



<36636516510014

Historia naturalis. Regnum vegetabile. Horti botanici. 580.

D. CAR. LUD. WILLDENOW,

PROF. PUBL. ORD. BOTAN. ET HIST. NATURAL. ETC. ETC.

ENUMERATIO PLANTARUM HORTI REGII BOTANICI BEROLINENSIS,

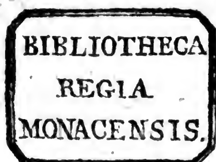
CONTINENS

DESCRIPTIONES OMNIUM VEGETABILIUM IN HORTO DICTO CULTORUM.

BEROLINI,

IN TABERNA LIBRARIA SCHOLAE REALIS.

1809.


BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS.

FRIEDERICO WILHELMO III.

BORUSSORUM REGI ETC. ETC.

DOMINO SUO CLEMENTISSIMO

HANC HORTI REGII BOTANICI DESCRIPTIONEM

SUMMA PIETATE

SUBMISSE OFFERT

DEVOTISSIMUS CULTOR

C. L. WILLDENOW.

PRAEFATIO.

In Botanophilorum et tyronum usum hocce opus conscripsi, quod omnia vegetabilia, quae aestate 1808 in horto nostro botanico excolebantur, continet. Diagnoses et patriam omnium adjeci, nova descripsi, et stellula ante numerum speciei, a Linnaeo non indicata, notavi. Ex plantis spontaneis, solummodo re vera in hortum introductas recensui. Synonyma pauca, et quidem tantum necessaria, adposui; plura tamen Botanicorum scripta, durante bello infausto, vel paulo ante, et post hoc, evulgata, quum mihi desint, haud adlegare potui. Nonnulla vegetabilia nova, vel minus cognita, et nondum rite determinata, herbarii mei, descripsi, et litteris minoribus ad calcem paginae, ubi affinis species indicatur, imprimere curavi. Ita, ut haec additamenta, unacum descriptis novis vegetabilibus, tanquam supplementum primum, licet parvum, editionis meae Specierum plantarum, sint consideranda.

Pro horticulturae amatoribus, signis et litteris, durationem atque culturam plantarum adnotavi, sunt nempe:

⊙. planta annua;
♂. planta biennis;
♃. planta perennis;
♄. planta fruticosa seu arborescens;
C. planta caldarii, quae gradum 10-15 thermometri Reaumuriani durante hyeme requirit, etiamque aestate in hoc asservatur;
T. planta tepidarii, quae aestate sub dio, hyeme vero in tepidario sub gradum 5-10 thermometri dicti colitur;
F. planta frigidarii, quae ut praecedens, aestatem sub dio agit, hyeme vero, in hoc, gradum caloris 1-5 postulat;
D. planta semper sub dio vegetans;
D. F. quae sub dio in hyeme miti, in rigido vero, in frigidario asservatur.

Praeter enumerata vegetabilia, ultra 400 restant, ob florum defectum mihi incerta, quae praetermittere coactus eram, inter quae in caldariis, tepidariis et frigidariis 200 servantur, quorum descriptionem alio tempore et loco, si fata velint, proponam.

Dabam Berolini d. 11. Aprilis 1809.

C. L. Willdenow.

ENUMERATIO
HORTI REGII BOTANICI BEROLINENSIS.

PARS I.

CLASSIS I.

MONANDRIA

MONOGYNIA.

---

1. CANNA.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 6-partita, laciniis interioribus latioribus. *Nect.* labellum lanceolatum revolutum corollae adnatum. *Filament.* petaliforme. *Stylus* lanceolatus obtusus.

* 1. CANNA *variabilis.*

C. calycinis foliolis lanceolatis acutis, corolla quinquepartita, foliis ovato-oblongis utrinque acutis costatis. *Willd. in Mag. der Gesell. naturf. Fr. zu Berlin* 1808. *p.* 169.

C. *(indica α rubra)* flore toto rubescente, foliis elliptico-ovatis. *Ait. Kew.* 1. *p.* 1.

Habitat in Carolina, Florida. ♃. C.

Rachis spicae acute trigona. *Calycis* foliola lanceolata germine longiora. *Corolla* quinquepartita tota pallide rubra, laciniis tribus exterioribus lanceolatis, duabus interioribus spathulato-linearibus acutis. *Labellum* obtusum demum revolutum.

Dignoscitur facile corolla quinquepartita, caule fere altitudine C. glaucae, variat rarius corollis saturatioribus.

* 2. CANNA *rubra.*

C. calycis foliolis oblongis obtusis, corolla sexpartita, foliis ovato-oblongis utrinque acutis costatis. *Willd. l. c. p.* 169.

C. *(indica γ coccinea)* petalis interioribus erectis coccineis, nectarii lacinia revoluta linealis rubicundis irrorata, foliis ovato-ellipticis. *Ait. Kew.* 1. *p.* 1.

Habitat in India *occidentali.* ♃. C.

Varietas occurrit duplex nempe: A. *Rachis* spicae compressa. *Calycis* foliola oblonga obtusa germen subaequantia. *Corolla* sexpartita, laciniis tribus exterioribus lanceolatis flavescentibus apice virescentibus, tribus interioribus erectis lanceolato-spathulatis obtusis inaequalibus coccineis basi flavis. *Labellum* lineari-lanceolatum revolutum retusum flavum, lineis rubris raris pictum.

B. *Rachis* spicae trigona. *Calycis* foliola oblonga obtusa inaequalia germine longiora. *Corolla* sexpartita, laciniis tribus exterioribus lanceolatis flavis, tribus interioribus saturate rubris, basi flavescentibus angustatis oblongo-lanceolatis, intermedia majore. *Labellum* lineare revolutum subretusum flavum apice rubrum cum maculis parvis rubris.

Variat at rarius corollis quinquepartitis, sed laciniae sextae deficientis rudimentum plerumque in nonnullis floribus facile observatur. Labellum etiam interdum fere ex toto rubrum occurrit.

3. CANNA *chinensis.*

C. calycis foliolis lanceolatis acutis, corolla sexpartita, laciniis exterioribus demum reflexis, foliis ovato-oblongis utrinque acutis costatis. *Willd. l. c. p.* 170.

C. *(indica)* foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 3.

C. *(indica δ patens)* petalis interioribus reflexis coccineis, nectarii lacinia revoluta lutea, lineolis rubris irrorata, foliis lanceolato-oblongis. *Ait. Kew.* 1. *p.* 1.

Cannacorus *Rumph. amb.* 5. *p.* 177. *t.* 71. *f.* 2.

Katu Bala *Rheed. mal.* 11. *p.* 85. *t.* 43.

Habitat in India *orientali,* China ♃. C.

Rachis spicae semiteres. *Calycis* foliola oblongo-lanceolata inaequalia acuta germiae longiora. *Corolla* sexpartita, laciniis tribus exterioribus lanceolatis demum reflexis sordide rubicundis, tribus interioribus oblongo-lanceolatis basi angustatis coccineis, interne basin versus in medio linea albida notatis; intermedia breviore, latere exteriore quoad dimidiam partem flavescente. *Labellum* lineare revolutum

subretusum pallide flavum, basi et uno latere rubicundum, cum lineis paucis rubris pallidissimis.

Varietatem observavi. *Corollae* laciniis interioribus omnibus coccineis. *Labello* lanceolato flavescente, quoad dimidiam partem coccineo cum lineis paucis etiam coccineis.

4. CANNA *glauca.*

C. calycis foliolis oblongis acutiusculis, corolla sexpartita, foliis oblongo-lanceolatis petiolatis glaucis subtus enerviis.

C. foliis petiolatis lanceolatis glaucis enervibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 4.

Habitat in Carolinae *aquosis.* ♃. C.

Rachis spicae trigona. *Calycis* foliola oblonga inaequalia acutiuscula germine longiora. *Corolla* sexpartita pallide flava vel potius ochroleuca, laciniis tribus exterioribus lanceolatis, interioribus oblongis apice irregulariter subemarginatis, medio linea pallidissima obscura rubicunda coloratis. *Labellum* lineari-lanceolatum pallidissime rubicundum.

Canna flaccida et lutea coluntur etiam in horto, sed flores earum nondum attente examinavi.

2. RENEALMIA.

Cal. monophyllus longitudinaliter fissus obsolete tridentatus. *Cor* 3-partita, laciniis inaequalibus, *Nect.* Labellum cordatum. *Filam.* lineare carnosum. *Styl.* filiformis. *Stigma* capitatum. *Bacca?* carnosa trilocul.

* 1. RENEALMIA *nutans.*

R. spica terminali nutante, spathis alternis unifloris coloratis.

Zerumbet speciosum. *Wendl. sert. hannov p.* 3. *t.* 18.

Habitat in China. ♃. C.

Flores pulcherrimi. *Spatha* et *Calyx* albo-incarnatus nitidus. *Labellum* undulatum flavum media macula et venis saturate rubris pictum.

3. AMOMUM.

Cal. 3 fidus inaequalis cylindricus. *Cor.* 3-partita inaequalis patens. *Nectar.* Labellum sub laciniis corollae superioribus. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum.

1. AMOMUM *Zingiber.*

A. scapo nudo, spica ovata, squamis ovatis, foliis

lanceolatis ad apicem margine ciliatis. *Sp. pl, ed. W.* 1. *p.* 6.
Habitat in India *orientali* ♃. C.

2. AMOMUM *Zerumbet.*
A. scapo nudo, spica oblonga obtusa, squamis subrotundis, foliis ovatis margine glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 6.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

4. CURCUMA.

Cal. 3-dentatus. *Cor.* campanulata 3-fida. *Nect.* Labellum bilabiatum, labium superius trilobum, inferius undulatum. *Anthera* bicalcarata. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitat.

1. CURCUMA *longa.*
C. spica oblonga, squamis oblongis acutis, foliis ovato-oblongis acuminatis paralello-venosis.
C. foliis lanceolatis, nervis lateralibus numerosissimis. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 14.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.
Planta Rheedii a nostra, quae eadem cum Iacquiniana, videtur diversa.

5. HEDYCHIUM.

Cal. monophyllus longitudinaliter fissus. *Cor.* 5-partita, tubo filiformi, laciniis tribus exterioribus angustioribus. *Nect.* Labellum obcordatum. *Fil.* lineare carnosum. *Styl.* filiformis. *Stigma* capitatum.

* 1. HEDYCHIUM *coronarium.*
Hedychium coronarium. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 10. *Curt. mag. t.* 708.
Habitat in India *orientali* ♃. C.

6. COSTUS.

Cal. 3-fidus gibbus. *Cor.* 3-petala. *Nect.* Labellum cucullatum. *Fil.* lanceolatum nectario adnatum, *Styl.* filiformis. *Stigma* bilobum.

1. COSTUS *speciosus.*
C. foliis subtus sericeo-villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 11.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

7. MARANTA.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 4-partita, laciniis tribus exterioribus angustis, interiore latiore concava. *Nect.*

Labellum diphyllum corollae adnatum. *Fil.* petaliforme. *Styl.* crassus. *Stigma* concavum.

1. MARANTA *arundinacea.*

M. caule ramoso, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, pedunculis bifloris.

M. culmo ramoso herbaceo, foliis ovato-lanceolatis subtus pilosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 13.

Habitat in Jamaica, Brasilia. ♃. C.

Pedunculus primordialis ramosus, ramis bifloris; laterales simplices biflori.

* 2. MARANTA *lutea.*

M. caule ramoso, foliis ovato-ellipticis glabris, spicis terminalibus subternis.

M. culmo ramoso, floribus spicatis. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 201. *Collect.* 4. *p.* 117.

Habitat in sylvis udis ad Caracas. ♃. C.

Spathae luteae. *Flores* albi spathis breviores.

8. KAEMPFERIA.

Cal. O. *Cor.* 5-partita tubo filiformi, laciniis tribus exterioribus angustis. *Nect.* Labellum tripartitum filamento adnatum. *Filament.* petaliforme corollae insertum. *Styl.* filiformis. *Stigma* capitatum.

1. KAEMPFERIA *Galanga.*

K. foliis subrotundo-ovatis depressis, tubo limbo breviore.

K. foliis ovatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 15. *Curt. mag.* 850.

Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 2. KAEMPFERIA *angustifolia.*

K. foliis oblongis erecto-patulis undulatis, tubo limbo duplo longiore.

Kaempferia augustifolia *Jacq.*

Habitat . . . . ♃. C.

Folia quadripollicaria et longiora erecto-patula oblonga acuta margine undulata, glabra, subtus pallida. *Flores* ex spathis unifloris, e centro foliorum. *Corolla* fere praecedentis sed tubus longissimus erectus limbo duplo longior, limbus albus, Labellum coeruleo-violaceum.

3. KAEMPFERIA *rotunda.*

K. foliis ovato-oblongis acuminatis pictis erectis, tubo longitudine limbi.

K. foliis lanceolatis petiolatis *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 15. *Curt. mag.* 920.

K. (longa) caule folioso sterili. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 37. *t.* 317.
Habitat in India *orientali* ♃. C.
Floret ante foliorum explicationem. *Folia* disco picta.

9. THALIA.

Cal. 3-partitus. *Cor.* 5-partita tubo trigono, laciniis tribus exterioribus angustis. *Nect.* Labellum cucullatum *Filament.* petaloideum bipartitum *Styl.* cylindraceus *Stigma* concavum.
* 1. THALIA *cannaeformis.*
T. caule ramoso, foliis subrotundo-ovatis acuminatis, corollis subundulatis.
T. corollis hexapetalis, nectario bifido erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 16. *Siemes. itin. ed. gall.* 3. *p.* 72. *t.* 21.
Thalia dealbata *Hortulan.*
Habitat in India *orientali et* insulis *maris pacifici.* ♃. C.
Character Thaliae geniculatae sequentem in modum est emendandus:
T. caule simplici foliis ovato-lanceolatis acutis, corollis undulato-crispis.
Clariss. Forster in descriptione hujus plantae Labellum nectarii pro lacinia petali et filamentum pro nectario sumsit.

10. PHILYDRUM.

Cal. O. *Cor.* 4-petala, petal. 2 oppositis multo majoribus. *Caps.* 3-locul. 3-valvis polysperma.
* 1. PHILYDRUM *lanuginosum.*
Philydrum lanuginosum. *Curt. mag. t.* 783.
Habitat in Nova Hollandia ♂ C.
Folia lineari-lanceolata subpubescentia. *Caulis* bipedalis ramosus erectus. *Flores* spicati aurei exacte sessiles, bractea duplo longiore lanceolata pilosa suffulti.
Planta a Loureiro in China et Cochinchina detecta differre videtur, nam folia subulata lanuginosa et flores pedunculati dicuntur, etiam figurae floris et fructus Gaertneri a nostra discrepant in nonnullis; an forte tantum varietas?

11. LOPEZIA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 5-petala inaequalis. *Caps.* 4-local 4-valvis polysperma.

* 1. LOPEZIA *mexicana.*

L. caule herbaceo angulato glabro, foliis ovatis serratis.

Lopezia mexicana. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 18.

Habitat in Mexico. ⊙. T.

Petala basi macula saturate sanguinea picta.

* 2. LOPEZIA *hirsuta.*

L. caule herbaceo tereti hirsuto, foliis ovatis serratis.

Lopezia hirsuta *Jacq. Collect. sup. p.* 3. *t.* 15. *f.* 4.

Lopezia mexicana *β. Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 18.

Habitat in Mexico. ⊙. T.

Petala unicoloria. Seminibus constans manet, ergo species, licet praecedenti sit simillima.

12. POLLICHIA.

Cal. 1-phyllus 5-dentatus. *Cor.* O. *Sem.* 1. *Recept.* squamae baccatae, fructus includentes.

* 1. POLLICHIA *campestris.*

Pollichia campestris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 23.

Habitat ad Cap. b. spei. ♂. T.

13. SALICORNIA.

Cal. ventricosus integer. *Cor.* O. *Sem.* 1.

1. SALICORNIA *herbacea.*

S. herbacea patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis, spicis axillaribus oppositis pedunculatis, squamis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 23.

Habitat in locis salsis littoribusque maris Europae. ⊙ D.

2. SALICORNIA *fruticosa.*

S. caule erecto fruticoso, articulis ramulorum ancipitibus, squamis floralibus truncatis membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 24.

Habitat in maritimis Britanniae, Galliae, Italiae ♄. F.

14. HIPPURIS.

Cal. margo bilobus. *Cor.* O. *Stigma* simplex *Nux* monosperma.

1. HIPPURIS *vulgaris.*

H. foliis verticillatis numerosis linearibus acutis *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 26.
Habitat in Europae *lacubus fossisque aquosis.* ♃. D.

D I G Y N I A.

15. CORISPERMUM.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* O. *Semen* 1 ovale nudum.

1. CORISPERMUM *hyssopifolium.*
C. spicis terminalibus, floribus distantibus, foliis enerviis bracteisque inermibus *Vahl. enum* 1. *p.* 16.
Habitat in arenosis Tatariae, Borussiae, Hungariae, Monspelii ⊙. D.

2. CORISPERMUM *squarrosum.*
C. spicis axillaribus, floribus confertis imbricatis, foliis enerviis bracteisque mucronatis subpungentibus. *Vahl. enum* 1. *p.* 16.
Habitat ad fluviorum ripas Rossiae *et* Sibiriae ⊙. D.
Loco pinguiori satum faciem plane mutat, spicae enim valde elongantur bracteaeque majores evadunt et formam foliorum induunt. In hoc statu planta flores axillares habere videtur.

16. CALLITRICHE.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* O. *Capsula* bilocularis tetrasperma.

1. CALLITRICHE *aquatica.*
α. C. (*autumnalis*) foliis omnibus linearibus, apice bifidis, floribus hermaphroditis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 29.
β. C. (*intermedia*) foliis superioribus ovalibus, caulinis linearibus apice bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 29.
γ. C. (*verna*) foliis superioribus ovalibus, floribus androgynis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 28.
δ. C. (*cespitosa*) foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis, apice obtusis integris, caulibus cespitosis ramosissimis reptantibus. *Schultz prod. fl. Stargard. n.* 5.
Habitat in lacubus, fossis, paludibusque Europae. ♃. D.
Planta valde varians: α. in lacubus profundis; β. in fossis profundis; γ. in fossis minus profundis; denique δ. in paludibus fossisque exsiccatis occurrit. Aestate 1808 vidi fossam antea Callitriche intermedia repletam, cum nimio calore exsiccata esset, C. ce-

spitosa plenam. Sic intermedia magna inundatione transit in C. autumnalem.

17. BLITUM.

Cal. 3-fidus. *Cor.* O. *Sem.* 1 calyce baccato immersum.

1. BLITUM *capitatum.*
B. glomerulis florum spicatis terminalibus, foliis ovato-hastatis subdentatis.
B. capitellis spicatis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 30.
Habitat in aridis Helvetiae, Tyrolis, Carnioliae. ⊙. D.

Locis arenosis Folia quandoque integerrima, in horto vero semper dentata.

2. BLITUM *virgatum.*
B. glomerulis florum axillaribus, foliis subhastato-lanceolatis inaequaliter dentatis.
B. capitulis sparsis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 30.
Habitat in Hispania, Gallia, Germania, Tataria. ⊙. D.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

18. JASMINUM.

Cal. 5-8-fidus. *Cor.* hypocrateriformis 5-8-fida. *Bacca* dicocca vel bilocularis. *Semia* solitaria.

† *Foliis simplicibus.*

1. JASMINUM *Sambac.*
J. foliis oppositis simplicibus ellipticis ovatis subcordatisque membranaceis opacis, ramulis petiolisque pubescentibus, laciniis calycinis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 35.
β. floribus multiplicatis, foliis ovatis.
γ. floribus plenis, foliis ovato-lanceolatis subcordatis undulatis subternis.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

Varietatis γ flos est plenus et formam fere Rosae habet. Hanc varietatem sub nomine Jasmini undulati saepius accepi.

* 2. JASMINUM *gracile.*

J. foliis oppositis simplicibus ovatis acutis glabris, petiolis geniculatis, floribus paniculatis terminalibus, ramis volubilibus W.

J. (*gracile*) petiolis foliorum geniculatis, foliis ovatis oppositis nitidis simplicibus, floribus umbellatis, laciniis carollae obtusis undulatis. *Andrews reposit. t.* 127.

J. (*volubile*) foliis simplicibus oppositis ovatis glabris, panicula terminali, ramis volubilibus. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 39. *t.* 321.

J (*geniculatum*) foliis ovatis acutis nitidis, petiolis geniculatis, floribus cymosis, caule volubili. *Vent. choix.* 8. *t.* 8.

Habitat in insula Norfolk. ♄. C.

† † *Foliis ternatis.*

* 3. JASMINUM *tortuosum.*

J. foliis oppositis ternatis, foliolis lanceolatis mucronatis, caule volubili, ramis pubescentibus.

Habitat . . . . ♄. C.

Jam per triennium in horto colitur, sed nondum floruit. *Rami* teretes pubescentes ut caulis ipse volubiles. *Folia* opposita longe petiolata ternata. *Foliola* petiolata lanceolata mucronata integerrima pollicaria, absque nitore glabra, subtus vero ad costam mediam pilis raris obsita. *Petioli* ut rami pubescentes.

4. JASMINUM *azoricum.*

J. foliis oppositis ternatis, foliolis ovatis subcordatisque undulatis nitidis, ramis glabris teretibus, corollae laciniis tubo aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 39.

Habitat in insulis Azoricis. ♄. F.

5. JASMINUM *fruticans.*

J. foliis alternis ternatis, foliolis obovatis cuneiformibusque obtusis, ramis angulatis, laciniis calycinis subulatis. *Sp pl. ed. W.* 1. *p.* 39.

Habitat in Europa *australi*, Oriente. ♄ D. F.

6. JASMINUM *humile.*

J. foliis alternis acutis ternatis pinnatisque, ramis angulatis, laciniis calycinis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 40.

Habitat . . . . ♄. F.

7. JASMINUM *adoratissimum.*
J. foliis alternis obtusiusculis ternatis pinnatisque, ramis teretibus, laciniis calycinis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 40.
Habitat in Madera. ♄. F.

† † † *Foliis pinnatis.*

8. JASMINUM *officinale.*
J. foliis oppositis pinnatis, foliolis acuminatis, gemmulis erectiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 40.
Habitat in India *orientali nunc etiam in* Europa *australi.* ♄. F.

9. JASMINUM *grandiflorum.*
J. foliis oppositis pinnatis, foliolis obtusiusculis, gemmis horizontalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 41.
Habitat in India *orientali.* ♄. F.

19. LIGUSTRUM.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* 4-fida. *Bacca* bilocularis, loculis dispermis.

1. LIGUSTRUM *vulgare.*
L. foliis lanceolatis acutiusculis, panicula coarctata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 41.
Habitat in collibus glareosis sepibusque Europae. ♄. D.

Varietas sempervirens non est diversa a L. vulgari. Folia in hyeme mitiori saepius conservantur.

20. PHILLYREA.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* 4-fida. *Drupa* bilocularis loculis monospermis, putamine chartaceo.

1. PHILLYREA *angustifolia.*
P. foliis lineari-lanceolatis integerrimis-obsolete venosis.
α. *lanceolata* foliis lanceolatis, ramis rectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 43.
β. *rosmarinifolia* foliis lanceolato-subulatis, elongata, ramis rectis. *Sp. pl.* 1. *p.* 43.
Habitat in Lusitania, Hispania, Italia. ♄. F.

Varietas β differre videtur, sed characteres certos praeter folia angustiora breviora rigidiora non inveni, forte itaque varietas; varietas γ vero mihi est ignota.

2. PHILLYREA *media.*
P. foliis lanceolatis integerrimis vel medio subserratis triplinervio-venosis.

P. (media β virgata) foliis lanceolatis, ramis erectis virgatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 42.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.
Accedit ad varietatem α P. angustifoliae, sed differt foliis medio subserratis, triplinervio-venosis, et est species distinctissima.

* 3. PHILLYREA *virgata.*
P. foliis oblongo-lanceolatis medio subserratis obsolete venosis, ramis erectis.
P. (media α ligustrifolia) foliis oblongo-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 42.
Habitat in Hispania *et* Gallia Narbonensi. ♄. F.
Similis P. pendulae sed abunde diversa; foliis evidenter serratis, venis foliorum valde obscuris, ramisque erectis.

* 4. PHILLYREA *laevis.*
P. foliis elliptico-oblongis subintegerrimis venosis obtusiusculis.
P. (latifolia α laevis) foliis ovatis planis obsolete serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 43.
Habitat in Europa *australi et* Africa *boreali.* ♄. F.
Folia pollicaria et longiora elliptico-oblonga venosa basi parum angustata, apice obtusa vel mucrone parvo instructa, plerumque fere integerrima, quandoque serratura una alterave medio notata.

5. PHILLYREA *latifolia.*
P. foliis ovatis basi rotundatis serratis acutis venosis.
P. foliis ovato-cordatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 43.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.
Distinctissima foliis ovatis acutis basi rotundatis semper serratis. Juniora folia subcordata esse videntur.

* 6. PHILLYREA *obliqua.*
P. foliis oblongis serratis utrinque acutis venosis.
P. (latifolia γ obliqua) foliis lanceolato-oblongis acutis serratis oblique flexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 43.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.
Folia fere Myricae cujusdem sunt a reliquis diversissima et semper parum oblique flexa *).

---

*) Species hujus generis mihi notae, quae non in horto coluntur, sunt:
PHILLYREA *pendula.*

21. OLEA.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* 4-fida. *Drupa* bilocularis laculis monospermis, uno loculo plerumque abortiente, putamine osseo.

1. OLEA *europaea.*
O. foliis lanceolatis integerrimis, racemis axillaribus coarctatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 44.
Habitat in Europa *australi et* Africa *boreali.* ♄. F.

* 2. OLEA *undulata.*
O. foliis oblongis utrinque attenuatis margine leviter undulatis, floribus paniculatis *).
Olea undulata. *Jacq. hort. Schoenb. I. p.* 1. *t.* 2.
O. (*capensis β undulata*) foliis ellipticis undatis, petiolis viridibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 45.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. OLEA *americana.*
O. foliis lanceolato-ellipticis integerrimis, racemis angustatis, bracteis omnibus persistentibus connatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 45.
Habitat in Carolina. ♄. F.

* 4. OLEA *fragrans.*
O. foliis oblongis acuminatis argute serratis, pedunculis unifloris axillaribus aggregatis.

P. foliis oblongo-lanceolatis acutis apice obsolete serratis venosis, ramis nutantibus.
P. (media γ pendula) foliis lanceolatis, ramis divaricatis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 43.

PHILLYREA *oleaefolia.*
P. foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis obtusis, basi angustatis, venosis.
P. (media δ oleaefolia) foliis oblongo-lanceolatis, ramis suberectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 43.

PHILLYREA *ilicifolia.*
P. foliis ovato-oblongis basi rotundatis cuspidato-serratis venosis
P. (latifolia β spinosa) foliis ovato-oblongis acutis argute serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 43.
Phillyream mediam γ buxifoliam modum vidi, et de hujus differentia specifica nihil certi pronunciare possum.

*) Olea capensis ab hac valde est diversa. Character specificus hujus est:
O. foliis ellipticis obtusis rigidis planis, floribus paniculatis.
Huc pertinet Olea capensis α coriacea. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 45.

O. foliis lanceolatis serratis, pedunculis lateralibus aggregatis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 46.
Habitat in Cochinchina, China, Japonia. ♄. T.

22. CHIONANTHUS.

Cal. 4-partitus. *Cor.* 4-fida, laciniis longissimis linearibus. *Drupa* nuce striata monosperma.

1. CHIONANTHUS *virginica.*
C panicula terminali trifida, pedunculis trifloris, foliis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 46.
Habitat a Pensylvania *ad* Carolinam ♄. D.

23. SYRINGA.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis quadrifida. *Caps.* 2-locul. bivalvis. *Sem.* margine membranacea.

1. SYRINGA *vulgaris.*
S. foliis ovato-cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 48.
Habitat in Persia. ♄. D.

* 2. SYRINGA *chinensis.*
S. foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 48.
Habitat in China. ♄. D.

3. SYRINGA *persica.*
S. foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 48.
β. *laciniata* foliis laciniatis.
Habitat in Persia. ♄. D.

24. FONTANESIA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* dipetala. *Samara* ala cincta bilocularis, loculis monospermis.

* 1. FONTANESIA *phillyraeoides.*
Fontanesia phillyraeoides. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 52.
Habitat in Syria. ♄. D.

25. CIRCAEA.

Cal. bipartitus basi tubulosus. *Cor.* 2-petala. *Caps.* infera bilocular. non dehiscens, loculis monospermis.

1. CIRCAEA *lutetiana.*
C. caule erecto, foliis ovatis denticulatis opacis pubescentibus. *Smith Brit.* 1. *p.* 3.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis nemoribus.* ♃. D.

Americana varietas in horto culta a spontanea nullo modo diversa.

26. VERONICA.

Cal. 4- s. 5-partitus. *Cor.* rotata 4-partita, lacinia infima angustiore. *Caps.* bilocularis.

† *Spicis terminalibus.*

1. VERONICA *sibirica*
V. spicis terminalibus foliis verticillatis quinis novenisve oblongo-lanceolatis sessilibus, corollae limbo erecto.
V. spicis terminalibus, foliis septenis verticillatis, caule subhirto. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 54.
Habitat in Dauria ♃. D.

2. VERONICA *virginica*
V. spicis terminalibus, foliis verticillatis subquinis ovato-lanceolatis petiolatis, corollae limbo erecto.
V. spicis terminalibus, foliis quaternis quinisque. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 54.
Habitat a Pensylvania *ad* Carolinam ♃. D.

* 3. VERONICA *neglecta.*
V. spicis terminalibus, cano-pubescentibus, foliis oppositis lanceolatis acutis serratis basi cuneatis integerrimis.
V. *(neglecta)* incano-tomentosa, foliis lanceolatis serratis acutis, caule erecto. *Vahl. enum* 1. *p.* 59.
V. *(canescens)* foliis serratis cauleque canescenti-tomentosis, radicalibus petiolatis oblongis obtusis, caulinis oppositis alternisve lanceolatis utrinque attenuatis. *Schrader de Veron. spicat. p.* 19.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

4. VERONICA *incana.*
V. spicis terminalibus, incano-tomentosa, foliis oppositis lanceolatis obtusis integerrimis crenatisve.
V. spicis terminalibus, foliis oppositis crenatis obtusis, caule erecto tomentoso. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 56.
V. foliis subserratis cauleque incano-tomentosis, radicalibus oblongo-obovatis in petiolum decurrentibus, caulinis oppositis alternisve oblongis basi attenuatis *Schrad. de Veron. spicat. p.* 19.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

5. VERONICA *spicata.*
V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis oppositis lanceolatis obtusis basi attenuatis crenatis.
V. spica terminali, foliis oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 56.

V. foliis oppositis crenatis cauleque pubescentibus, radicalibus oblongo-obovatis in petiolum decurrentibus, caulinis oblongis basi attenuatis. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 20.

Habitat in Europae *nemoribus* ♃. D.

Folia basi apiceque integerrima. *Planta* spontanea caulem habet monostachyum simplicissimum, culta vero spicas plures profert. *Bracteae* non longitudine flores sunt, inferioris tantum calycis longitudine, superiores breviores.

6. VERONICA *hybrida*.

V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis oppositis oblongis obtusis basi cuneatis serratis, radicalibus ovatis.

V. spicis terminalibus, foliis oppositis obtuse serratis scabris, caule erecto. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 57.

V. foliis oppositis crenatis cauleque pubescentibus, radicalibus petiolatis ovatis, caulinis subsesslibus oblongis. *Schrad. de Veron. spicat p.* 22.

Habitat passim in Anglia, Germania. ♃. D.

Bracteae inferiores longitudine floris, superiores breviores.

* 7. VERONICA *arguta*.

V. spicis terminalibus, leviter pubescens, foliis oppositis lanceolatis acutis remote aequaliter serratis, basi apiceque integerrimis.

V. foliis oppositis lanceolatis acutis simpliciter serratis apice integerrimis, serraturis remotis aequalibus. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 22. *t.* 2. *f.* 2.

Habitat in Europa *australi*. ♃. D.

* 8. VERONICA *media*.

V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis oppositis ternisve oblongo-lanceolatis acutis inaequaliter approximato-serratis, basi cuneatis integerrimis.

V. foliis oppositis ternisve lanceolatis acutis serratis cauleque pubescenti-tomentosis, serraturis approximatis inaequalibus. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 23. *t.* 1. *f.* 2.

Habitat in pratis humidis Carnioliae *inque* Germania *occidentali*. ♃. D.

Bracteae hujus inferiores longitudine floris, superiores calycem aequantes.

* 9. VERONICA *australis*.

V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis oppositis

sitis ovato-lanceolatis acutis simpliciter approximato-serratis, basi apiceque integerrimis.
V. foliis oppositis ovato-lanceolatis acutis simpliciter serratis apice integerrimis cauleque pubescentibus, serraturis approximatis inaequalibus. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 24. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in Europa *australi* ♃. D.

* 10. VERONICA *glabra.*
V. spicis terminalibus, tota glabra, foliis oppositis ternisve lanceolatis acutis, remote simpliciter serratis, basi subcordatis.
V. foliis oppositis ternisve subcordato-lanceolatis acutis simpliciter serratis cauleque glabris, serraturis remotis subaequalibus. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 25. *t.* 1. *f.* 4.
β. floribus albis.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 11. VERONICA *amethystina.*
V. spicis terminalibus, caule pubescente, foliis oppositis ternisve lanceolatis subcarnosis acutis, simpliciter remote serratis, basi cuneatis.
Habitat . . . . ♃. D.

Caulis quadripedalis erectus tenuissime pubescens. *Folia* opposita vel terna subcarnosa nitida glabriuscula petiolata remote serrata, serraturis subaequalibus, basi integerrima cuneata. *Spicae* terminales copiosae in omnibus ramis. *Bracteae* pedunculo duplo breviores. *Calyces* qnadrifidi. *Corollae* eleganter coeruleae. Differt ab omnibus affinibus: foliis crassis, et colore vivo coeruleo florum.

* 12. VERONICA *elatior.*
V. spicis terminalibus, tota leviter pubescens, foliis ternis lanceolatis acuminatis basi subcordatis, duplicato-serratis, serraturis, baseos profundioribus.
Veronica elatior. *Ehrh. pl. select.* 31.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

Caulis erectus septempedalis teres uti folia leviter pubescens. *Folia* terna angusto-lanceolata acuminata argute duplicato-serrato, serraturis elongatis, praecipue in foliis inferioribus ad basin. *Basis* foliorum superiorum cuneata, inferiorum subcordata et fere incisa, ob serraturas valde elongata. *Calyces* quadrifidi. *Corollae* colore sequentis. *Flores* profert autumno defloratis jam reliquis specibus.

13. VERONICA *longifolia.*

V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis oppositis ternis quaternisve lanceolatis acuminatis, basi cordatis, duplicato-serratis.

V. spicis terminalibus, foliis oppositis lanceolatis serratis acuminatis. *Lin. hort. ups.* 7.

V. foliis oppositis ternis quaternisve cordato-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis cauleque pubescenti-tomentosis. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 26. *t.* 2. *f.* 1.

Habitat ad fluviorum ripas totius fere Germaniae, *inque* Suecia, Anglia, Gallia. ♃. D.

14. VERONICA *maritima.*

V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis ternis quaternisve lineari-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis, basi ovatis.

V. foliis ternis quaternisve ex ovata basi lineari-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis caule pubescenti-tomentoso. *Schrad. de Veronic. spicat. p.* 29. *t.* 1. *f.* 1.

Habitat in Suecia. ♃. D.

* 15. VERONICA *complicata.*

V. spicis terminalibus, tota pubescens, foliis oppositis ternis quaternisve lineari-lanceolatis acuminatis complicatis basi ovatis remotissime inaequaliter serratis, apice integerrimis.

V. foliis verticillatis oppositisque lineari-lanceolatis complicatis dentatis, dentibus incrassatis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 58.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 16. VERONICA *crenulata.*

V. spicis terminalibus, tota villoso-pubescens, foliis oppositis ovato-oblongis inciso-serratis, corollis crenatis.

V. (*crenulata*) foliis ternis oppositisque oblongo-lanceolatis serratis cauleque pubescentibus, corollis crenulatis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 57.

V. (*villosa*) foliis oppositis oblongo-ovatis inciso-serratis cauleque subvillosis. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 31. *t.* 1. *f.* 3.

Veronica villosa. *Vahl. enum.* 1. *p.* 561.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

† † *Racemis terminalibus.*

* 17. VERONICA *foliosa.*

V. racemis terminalibus, caule superne glabro, foliis

subsessilibus ternis quaternisve, ovatis subduplicato-serratis nitidis.

V. racemis terminalibus, foliis ternis ovatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 106. *t.* 102.

V. foliis ternis quaternisve subsessilibus ovatis vel ovato-lanceolatis subbiserratis, serraturis inaequalibus. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 35. *t.* 2. *f.* 5.

Habitat in Hungariae *nemorosis.* ♃. D.

18. VERONICA *spuria.*

V. racemis terminalibus, caule erecto, foliis ternis quaternisve subsessilibus lanceolatis aequaliter et simpliciter serratis.

V. spicis terminalibus, foliis lanceolatis aequaliter serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 55.

V. foliis ternis quaternisve subsessilibus lanceolatis simpliciter serratis, serraturis aequalibus. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 36.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

19. VERONICA *pinnata.*

V. racemis terminalibus, caule adscendente, foliis subfasciculatis, inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis simplicibusqne, foliolis laciniisque filiformibus divaricatis.

V. spica terminali, foliis linearibus pinnatifidis subfasciculatis, laciniis filiformibus divaricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 57.

V. foliis subfasciculatis filiformibus pinnatis, pinnis dentatis integerrimisve. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 32.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Varietatem possideo in Sibiria lectam, foliis omnibus lineari-filiformibus simplicissimis.

* 20. VERONICA *laciniata.*

V. racemo terminali subsolitario, foliis linearibus pinnatifidis, laciniis integerrimis.

V. racemo subspicato terminali, foliis pinnatifidis laciniatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 58.

V. foliis subfasciculatis breviter petiolatis linearibus pinnatifidis, racemo subsolitario, laciniis calycinis oblongo-ovatis. *Schrad. de Veron. spicat. p.* 32.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 21. VERONICA *incisa.*

V. racemis terminalibus confertis, foliis lanceolatis pinnatifidis, laciniis subintegerrimis.

V. spicis terminalibus, foliis lanceolatis inciso-pinnatifidis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 58.

V. foliis subfasciculatis petiolatis lanceolatis pinnatifidis, racemis pluribus, laciniis calycinis lanceolatis, *Schrad. de Veron. spicat. p.* 33.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 22. VERONICA *gentianoides.*

V. racemo solitario terminali, caule simplicissismo, foliis radicalibus oblongis crenatis, caulinis lanceolatis basi angustatis apice crenatis, summis acutis integerrimis.

V. corymbo terminali, caule adscendente, foliis lanceolatis margine cartilagineis, inferioribus connatis vaginantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 61.

V. racemo terminali cauleque erecto simplicissimo, foliis inferioribus oblongis obtusis subcrenatis succulentis, summis acutiusculis. *Bieberst. fl. taurico-caucas.* 1. *p.* 9.

Habitat in Tauriae, Caucasi, Cappadociae, Armeniae *montosis.* ♃. D.

23. VERONICA *saxatilis.*

V. racemo terminali solitario paucifloro, calycinis foliolis obtusis, foliis obovato-ellipticis integerrimis obtusis, caulibus diffusis fruticulosis.

V. corymbo terminali, foliis ellipticis obtusis integerrimis ciliatis, calycinis foliolis obtusis, caulibus fruticosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 62.

Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae. ♄ D.

24. VERONICA *alpina.*

V. racemo terminali paucifloro conferto, caule simplicissimo adscendente, foliis oblongis integerrimis serratisve, calycibus ciliatis.

V. corymbo terminali, foliis oppositis oblongo-lanceolatis acutis dentatis, calycibus hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 63.

V. (*integrifolia*) corymbo terminali, foliis oppositis ellipticis obtusis integerrimis, calycibus pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 63.

Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

25. VERONICA *bellidioides.*

V. racemo terminali solitario paucifloro, caule adscendente simplicissimo, foliis obovatis apice subcrenatis.

V. corymbo terminali, caule adscendente diphyllo,

foliis obtusis crenatis, calycibus hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 60.
Habitat in Sudetis *inque* Helvetiae, Austriae *alpibus et in* Pyrenaeis. ♃. D.

Folia caulina rarissime duo, in speciminibus nemorosis spontaneis 2, 3, interdum 4 paria foliorum inveni. *Racemus* saepius quinqueflorus, tamen in spontaneis plantis interdum 12 flores numeravi.

26. VERONICA *serpillifolia.*
V. racemo terminali solitario, bracteis ellipticis, caulibus diffusis, foliis ellipticis obtusis crenatis glabris.
V. racemo terminali subspicato, foliis ovatis glabris crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 64.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis viis atque agris.* ♃. D.

† † † *Racemis axillaribus.*

* 27. VERONICA *decussata.*
V. racemis axillaribus paucifloris, foliis ellipticis perennantibus integerrimis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 60. *Curt. mag.* 242.
Habitat in insulis Falklandiae *inque freto* Magellanico. ♄. F.

28. VERONICA *officinalis.*
V. racemis axillaribus pedunculatis, floribus inferioribus distantibus, foliis oppositis obovato-oblongis annuis, cauleque procumbente hirtis.
V. spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis obovato-subrotundis pilosis-annuis, caule procumbente hirto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 59.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis sylvis sterilibus.* ♃. D.

29. VERONICA *Beccabunga.*
V. racemis axillaribus oppositis, foliis ovato-oblongis serratis petiolatis glabris.
V. racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 64.
Habitat in Europa, Asia *et* America *boreali ad scaturigines.* ♃. D.

30. VERONICA *Anagallis.*
V. racemis axillaribus oppositis, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus serratis glabris.
V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis serratis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 65.

Habitat in Europae, Orientis *et* Americae *borealis fossis.* ♃. D.

31. VERONICA *scutellata.*

V. racemis axillaribus alternis, pedunculis patentissimis foliis lineari-lanceolatis sessilibus remote denticulatis glabris.

V. racemis lateralibus alternis, pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 65.

Habitat in Europae *et* Americae *borealis inundatis.* ♃. D.

32. VERONICA *prostrata.*

V. racemis axillaribus, foliis inferioribus oblongis, superioribus lanceolatis obtuse serratis, caule adscendente pubescente.

V. racemis lateralibus, foliis oblongo-ovatis serratis caulibus prostratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 67.

β. humilis foliis omnibus lanceolatis, caule prostrato brevissimo.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae *collibus apricis.* ♃. D.

Varietas *β* parvitate solummodo differt.

33. VERONICA *Chamaedrys.*

V. racemis axillaribus, foliis ovatis grosse inaequaliter obtuse serratis, inferioribus petiolatis, caule adscendente bifariam piloso.

V. racemis lateralibus, foliis ovatis sessilibus rugosis dentatis, caule bifariam piloso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 69.

Habitat in Europae *nemoribus et pascuis.* ♃. D.

* 34. VERONICA *orientalis.*

V. racemis axillaribus foliis lineari-lanceolatis integerrimis serratis pinnatifidisque, pedicellis capillaribus bractea longioribus. *Vahl. enum.* 1. *p.* 71.

Habitat in Armeniae, Iberiae *graminosis.* ♃. D.

35. VERONICA *austriaca.*

V. racemis axillaribus, foliis linearibus pinnatifidis bipinnatisve, bracteis pedicellis longioribus. *Vahl. enum.* 1. *p.* 73.

Habitat in Austria, Silesia, Carniolia, Hispania. ♃. D.

36. VERONICA *urticaefolia.*

V. racemis axillaribus, foliis ovatis subcordatis sessilibus acutis aequaliter serratis, calycibus quadripartitis, caule stricto.

V. racemis lateralibus, foliis cordatis sessilibus argute serratis acuminatis, caule stricto, foliolis calycinis quaternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 70.

Habitat in Helvetia, Bithynia, Austria, Bavaria. ♃. D.

37. VERONICA *latifolia.*

V. racemis axillaribus, foliis sessilibus subcordato-ovatis obtusis serratis, calycibus quinquepartitis, caule adscendente.

V. racemis lateralibus, foliis cordatis sessilibus rugosis obtuse serratis, caule stricto, foliolis calycinis quinis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 71.

Habitat in Germania, Austria. ♃. D.

38. VERONICA *paniculata.*

V. racemis axillaribus, foliis oppositis ternisve lineari-lanceolatis inaequaliter serratis basi angustatis.

V. racemis lateralibus longissimis, foliis lanceolatis ternis serratis, caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 71.

Veronica dentata. *Schmidt bohem.* 1. *n.* 31.

Habitat in Tataria, Bohemia. ♃. D.

Veronica dentata. *Schrad. germ.* 1. *p.* 37. V. dentata. *Schmidt* est longe diversa.

Folia nunquam sunt ovata, semper basi angustata, lineari-lanceolata, plerumque opposita, interdum terna. *Bracteae* inferiores flore longiores, superiores longitudine pedunculi. *Calyces* quinquefidi inaequales hirti ciliati. Plantam vivam et sicca specimina habeo a b. m. Schmidtio.

† † † † *Pedunculis axillaribus unifloris.*

39. VERONICA *agrestis.*

V. floribus solitariis pedunculatis, foliis cordatis petiolatis, caule pubescente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 72.

Habitat in Europae *agris et arvis.* ☉. D.

40. VERONICA *arvensis.*

V. floribus solitariis foliisque cordatis subsessilibus, caule hirto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 73.

Habitat in Europae *agris.* ☉. D.

41. VERONICA *hederifolia.*

V. floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis pedunculo brevioribus, laciniis calycinis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 73.

Habitat in Europae *locis cultis.* ☉. D.

42. VERONICA *triphyllos.*

V. floribus solitariis pedunculatis, foliis digitato-partitis, caule patulo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 74.
Habitat in Europae *agris.* ⊙. D.

43. VERONICA *verna.*
V. floribus solitariis subsessilibus, foliis digitato-partitis, summis indivisis, caule stricto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 75.
Habitat in Europae *apricis aridis.* ⊙. D.

27. WULFENIA *).

Cal. 5-partitus. *Cor.* bilabiata ecalcarata labio superiore breviore, inferiore barbato. *Stam.* sub labio superiore adpressa conniventia. *Caps.* bilocularis supera.

1. WULFENIA *carinthiaca.*
Wulfenia carinthiaca. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 78.
Habitat in solo pinguissimo in alpe Kibeggensi, Carinthiae. ♃. D.

28. JUSTICIA.

Cal. simplex vel duplex. *Cor.* bilabiata vel subaequalis. *Caps.* 2-locul. 2-valvis, dentibus binis uncinatis elastice dissiliens, dissepimentum valvulis contrarium.

1. JUSTICIA *bicalyculata.*
J. calyce duplici, antheris geminatis, pedunculis tripartitis dichotomis, foliis ovatis, caule hirto.
J. paniculis axillaribus dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p* 81.
J. *(ligulata)* foliis ovatis acutis, floribus paniculatis bicalyculatis, lacinia dorsali majore. *Cav. ic.* 1. *p.* 52. *t.* 71.
Justicia malabarica. *Ait. Kew.* 1. *p.* 27.
Dianthera malabarica. *Lin. suppl.* 85.
Dianthera bicalyculata. *Retz. observ.* 1. *p.* 10.
Dianthera paniculata. *Forsk. descr.* 1. *n.* 9.

---

*) Sententiae Clarissimi Smith haud suffragari possum, qui Paederotas cum Wulfenia conjunxit, staminum situs et structura differens, suadent diversa genera esse. Character genericus Paederotae erit:
Cal. 5-partitus. *Cor.* bilabiata ecalcarata labiis subaequalibus. *Stamina* in labio inferiore adscendentia. *Caps.* supra bilocularis.

Habitat in Malabariae *et* Arabiae *felicis graminosis.* ⊙. C.

* 2. JUSTICIA *resupinata.*

J. calyce duplici, antheris geminatis, floribus axillaribus subsessilibus pedunculisque subverticillatis, bracteis bivalvibus subcordatis, foliis ovatis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 114.

J. *(sexangularis)* caule sexangulari, foliis ovato-acutis, calycum exteriore majore diphyllo. *Cav. ic.* 3. *p.* 2. *t.* 203.

Habitat in Nova Hispania. ⊙. C.

3. JUSTICIA *Ecbolium.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis bilabiatis, labio superiore lineari reflexo, inferiore trilobo, spicis tetragonis imbricatis terminalibus, bracteis ellipticis acutis ciliatis, foliis ovato-oblongis acuminatis.

J. spicis terminalibus tetragonis, bracteis ovatis imbricatis ciliatis mucronatis, corollarum galea lineari reflexa. *Sp. pl, ed. W. p.* 85.

Habitat in Arabia, Malabaria, Zeylona. ♄. C.

4. JUSTICIA *pulcherrima.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis bilabiatis, labio superiore bifido lanceolato, spicis terminalibus axillaribusque tetragonis, bracteis ovatis acutis ciliatis, foliis ovatis basi in petiolum attenuatis subtus villosis.

J. spicis terminalibus axillaribusque, bracteis ovatis imbricatis ciliatis muticis, corollarum galea lanceolata erecta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 86.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

* 5. JUSTICIA *coccinea.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis bilabiatis, labio superiore indiviso lanceolato apice reflexo, spicis terminalibus, foliis bracteisque ellipticis margine glabris.

J. spicis terminalibus, foliis bracteisque ellipticis, margine nudis, corollarum galea lanceolata apice reflexa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 86. *Curt. mag.* 432.

Habitat in Cajenna. ♄. C.

* 6. JUSTICIA *quadrifida.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis bilabiatis, labio inferiore tripartito, spica secunda terminali, floribus sessilibus remotis, foliis lanceolatis petiolatis.

J. floribus axillaribus solitariis sessilibus, terminalibus spicatis secundis, foliis lanceolatis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 124.

J. (*coccinea*) foliis lineari-lanceolatis, floribus subsolitariis sessilibus tubuloso-quadrifidis. *Cav. ic.* 2. *p.* 77. *t.* 199.

Justicia superba *Hortulan.*

Habitat in Nova Hispania. ♄. T.

* 7. JUSTICIA *bracteolata.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis bilabiatis, labio inferiore tripartito, racemo terminali composito, pedunculis subtrifloris, bracteis lanceolatis, foliis oblongis utrinque acuminatis, ramis tetragonis scabris.

J. racemo terminali, pedunculis trifloris, foliis utrinque attenuatis oblongis, caule tetragono margine scabro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 91. *Jacq. collect.* 3. *p.* 253. *Ic. rar.* 2. *t.* 205.

Habitat ad Caracas. ♄. C.

Antherae sunt revera simplices nec geminatae.

* 8. JUSTICIA *paniculata.*

J. calyce antherisque simplicibus, filamentis hirsutis, paniculis terminalibus axillaribusque subdichotomis, floribus secundis, capsulis compressis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis.

J. paniculis axillaribus terminalibusque dichotomis, floribus secundis, filamentis hirsutis, capsulis compressis, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 89.

Habitat in India *orientali.* ☉. C.

9. JUSTICIA *nasuta.*

J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis bilabiatis, labio superiore subulato, pedunculis axillaribus dichotomis, foliis ellipticis integerrimis.

J. pedunculis axillaribus dichotomis, foliis ellipticis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 90. *Curt. mag.* 326.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

10. JUSTICIA *ciliaris.*

J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis bilabiatis, labio inferiore trilobo, floribus axillaribus solitariis sessilibus oppositis, calycibus hispido-ciliatis, foliis lanceolatis obtusis basi ciliatis.

J. floribus axillaribus oppossitis, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 90.

Habitat . . . . ☉. C.

* 11. JUSTICIA *periplocaefolia.*

J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis bilabiatis, labio superiore emarginato reflexo, floribus axillaribus solitariis subsessilibus oppositis, terminalibus subspicatis, foliis ovato-lanceolatis.

J. floribus axillaribus solitariis, terminalibus spicatis, bracteis lineari-lanceolatis, foliis ovatis attenuatis. *Vahl. enum.* 1. 147. *Jacq. collect.* 5. *p.* 5. *t.* 7. *f.* 2.

Habitat ad Caracas. ♄. C.

Figura Jacquini bona, sed folia nimis lata sunt, quae tantum ovato-lanceolata. *Corolla* valde caduca.

* 12. JUSTICIA *furcata.*

J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis bilabiatis, labio inferiore trilobo, floribus axillaribus solitariis spicatisve, foliis ovato-oblongis utrinque angustatis cauleque pubescentibus.

J. fruticosa villosa, foliis lanceolato-ovatis, floribus sessilibus axillaribus solitariis. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 2. *t.* 3.

J. *(peruviana)* spicis axillaribus et terminalibus, foliis ovatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 97. *excluso synonymo Lamarckii.*

Justicia peruviana. *Cav. ic.* 1. *p.* 17. *t.* 28. *Curt. mag.* 430.

Habitat ad Limam. ♄. C.

* 13. JUSTICIA *lithospermifolia.*

J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis bilabiatis labio inferiore trilobo, floribus axillaribus sessilibus verticillatis, bracteis lineari-lanceolatis, foliis lanceolatis.

J. pedunculis axillaribus verticillatis unifloris, bracteis lineari-lanceolatis, foliis oblongis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 95.

J. herbacea erecta villosula, foliis lanceolatis, floribus verticillatis, caule hexagono. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 3. *t.* 4.

Justicia ladanoides. *Lamarck. illust.* 1. *p.* 42.

Habitat in Peru. ⊙. D.

14. JUSTICIA *Adhatoda.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis ringentibus, spicis ovatis pedunculatis axillaribus oppositis, bracteis ovatis acutis nervosis, foliis oblongis acuminatis.

J. spicis axillaribus oppositis, bracteis ovatis acutis nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 96.

Habitat in Zeylona, Malabaria. ♄. F.

* 15. JUSTICIA *formosa.*

J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis ringentibus, spicis terminalibus, bracteis lanceolatis, foliis ovatis acuminatis.

Habitat . . . . ♄. C.

Frutex tripedalis, ramis teretibus, junioribus tetragonis pubescentibus. *Folia* tripollicaria ovata acuminata subrepanda glabra, subtus reticulato-venosa, venis leviter hirtis. *Petioli* fere pollicares. *Spica* terminalis semipollicaris quandoque binae laterales adstant. *Bracteae* lanceolatae pubescentes. *Corolla* ringens fere semipollicaris purpureo-violacea.

16. JUSTICIA *hyssopifolia.*

J. calyce simplici, antheris geminatis, corollis ringentibus, pedunculis subtrifloris axillaribus, foliis lanceolatis obtusis.

J. pedunculis axillaribus subunifloris, foliis lanceolatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 97.

Habitat in Canariis. ♄. T.

* 17. JUSTICIA *parviflora.*

J. calyce antherisque simplicibus, corollis subaequalibus, floribus axillaribus sessilibus subternis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis ciliatis.

J. floribus axillaribus subternis sessilibus, foliis lanceolatis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 166.

Habitat in Mexico. ♃. T.

29. ELYTRARIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-fida subaequalis. *Stam.* 4; 2 sterilia. *Caps.* 2-locularis 2-valvis. *Sem.* dissepimento contrario inferne annexa.

* 1. ELYTRARIA *virgata.*

E. squamis floriferis ovatis margine villosis scapi foliisque lanceolatis integerrimis glabris. *Vahl. enum.* 1. *p.* 106.

E. foliis superne integris, nervis subtus glabellis, scapis longissimis, capsulis obtusis. *Mich. am.* 1. *p.* 9. *t.* 1.

Tubiflora caroliniensis. *Lin. syst. ed. Gmel.* 2. *p.* 27.

Habitat in humidis Carolinae *inferioris.* ♃. T.

30. GRATIOLA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* irregularis resupinata. *Stam.* 4; 2 sterilia. *Stigma* 2 lamellatum. *Caps.* 2-locularis.

1. GRATIOLA *officinalis.*

G. foliis lanceolatis trinerviis apice serratis, pedunculis unifloris, calycibus bibracteatis.

G. foliis lanceolatis serratis, floribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 102.

Habitat in humidiusculis Germaniae, Daniae, Galliae. ♃. D.

31. CALCEOLARIA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* bilabiata; labium inferius inflatum calceiforme. *Caps.* semibivalvis, valvulis bifidis.

1. CALCEOLARIA *pinnata.*

C. foliis omnibus pinnatis, pinnis dentatis, inferiorum pinnatifido-dentatis *).

C. foliis pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 106. *Act. holm.* 1770. *p.* 285. *t.* 8. *optima, Lam. illust. t.* 15. *f.* 2. *mala, Curt. mag.* 41. *mediocris.*

Habitat in Peru. ☉. D.

32. PINGUICULA.

Cal. bilabiatus 5-fidus. *Cor.* bilabiata calcarata. *Caps.* 1-locularis.

1. PINGUICULA *vulgaris.*

P. nectario conico recto longitudine corollae, labio superiore bilobo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 110.

Habitat in Europae *uliginosis.* ♃. D.

33. UTRICULARIA.

Cal. diphyllus aequalis. *Cor.* personata calcarata. *Caps.* unilocularis circumscissa.

1. UTRICULARIA *vulgaris.*

---

*) Calceolaria pinnata *Ruiz. et Pavon. fl. peruvian.* et Calceolaria *Fevillei* est longe alia species, cujus specimen possideo, est:

CALCEOLARIA *heterophylla* foliis inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis, trilobis, simplicibusque.

Calceolaria pinnata *Ruiz. et Pavon. fl. peruv.* 1. *p.* 14. *t.* 19. *f. a.*

Calceolaria foliis Scabiosae vulgaris. *Fevil. peruv.* 3. *t.* 12. *f.* 1.

Habitat in Peru.

U. nectario conico, labio superiore lateribus reflexo longitudine palati, scapo stricto. *Vahl. enum.* 1. *p.* 198.

U. nectario conico, scapo paucifloro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 112.

Habitat in Europae *fossis paludibusque profundioribus.* ♃. D.

34. STACHYTARPHETA.

Cal. tubulosus quadridentatus. *Cor.* hypocrateriformis inaequalis 5-fida curva. *Stam.* 4; 2-sterilia. *Sem.* 2.

* 1. STACHYTARPHETA *angustifolia.*

S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis remote serratis glabris. *Vahl. enum.* 1. *p.* 205.

Verbena indica· *Jacq. obs.* 4. *p.* 7. *t.* 86.

Habitat in America *meridionali.* ☉. C.

* 2. STACHYTARPHETA *mutabilis.*

S. foliis ovatis serratis rugosis cauleque subincano, bracteis lanceolatis calyce brevioribus. *Vahl. enum.* 1. *p.* 208.

Verbena *(mutabilis)* diandra, spicis longissimis carnosis aphyllis, foliis ovatis per petiolum decurrentibus subtus tomentosis. *Jacq. collect.* 2. *p.* 334. *ic. rar.* 2. *t.* 207.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

3. STACHYTARPHETA *prismatica.*

S. foliis ovatis obtusis serratis, spicis laxis, bracteis subulatis calyce brevioribus. *Vahl. enum.* 1. *p.* 209.

Verbena *(prismatica)* diandra, spicis laxis, calycibus alternis prismaticis truncatis aristatis, foliis ovatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 116. *Jacq. collect.* 2. *p.* 301. *Icon. rar.* 2. *t.* 208.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

35. LYCOPUS.

Cal. tubolosus 5-fidus. *Cor.* tubulosa subaequalis 4-fida, lacinia superiore latiore emarginata. *Sem.* 4. retusa.

1. LYCOPUS *europaeus.*

L. foliis ovato-lanceolatis villosis sinuato-serratis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 210.

L. foliis sinuato-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 120.

Habitat in Europae *humidis.* ♃. D.

2. LYCOPUS *exaltatus.*

L. foliis basi pinnatifido-serratis, laciniis integerrimis subserratisque. *Vahl. enum.* 1. *p.* 211

L. foliis basi pinnatifido-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 121.

Habitat in Italia. ♃. D.

36. CUNILA.

Cal. cylindricus 5-dentatus. *Cor.* bilabiata, labio superiore plano emarginato. *Stam.* 4; 2 sterilia. *Sem.* 4.

1. CUNILA *mariana.*

C. foliis ovatis acutis brevissime petiolatis serratis, corymbis axillaribus terminalibusque dichotomis.

C. foliis ovatis serratis, corymbis terminalibus dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 122.

Habitat in Virginia, Pensylvania. ♃. D.

37. ZIZIPHORA.

Cal. tubulosus 5-dentatus. *Cor.* bilabiata, labio superiore reflexo integro. *Sem.* 4.

1. ZIZIPHORA *tenuior.*

Z. floribus axillaribus quaternis senisve, calycibus setoso-hispidis, foliis lanceolatis ciliatis.

Z. floribus lateralibus, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 124.

Habitat in Syria. ⊙. D.

* 2. ZIZIPHORA *taurica.*

Z. floribus axillaribus subgeminatis, calycibus hirtis, corollis calyce duplo longioribus fauce inflatis, foliis lanceolatis basi ciliatis.

Z. floribus lateralibus, foliis lanceolatis integerrimis ciliatis, corollis fauce inflatis calyce duplo longioribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 18.

Habitat in saxosis calcareis Tauriae. ⊙. D.

* 3. ZIZIPHORA *serpillacea.*

Z. floribus terminalibus fasciculatis, calycibus hirtis, foliis lanceolatis glabris, caule fuffruticoso, ramulis pubescentibus.

Z. racemis terminalibus capitatis, foliis lanceolatis nudis, caulibus fuffruticosis declinatis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 18.

Habitat in graminosis Caucasi *et in* Iberia. ♄. F.

* 4. ZIZIPHORA *dasyantha.*

Z. floribus verticillato-capitatis, calycibus lanatis,

foliis subrotundo-ovatis basi subciliatis, caule suffruticoso ramulis pubescentibus.

Z. verticillis terminalibus axillaribusque confertis hispidis, foliis ovatis subciliatis, caulibus procumbentibus hirsutis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 18.

Habitat in Caucasi iberici *subalpinis.* ♄. F.

38. MONARDA.

Cal. tubulosus 5-dentatus. *Cor.* ringens, labio superiore lineari filamenta involvens. *Sem.* 4.

1. MONARDA *fistulosa.*

M. foliis oblongo-lanceolatis cordatis pubescentibus remote adpresso serratis, floribus capitatis, involucris purpureo-coloratis, caule farcto.

M. foliis oblongo-lanceolatis cordatis villosis planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 124.

Habitat in Canada. ♃. D.

* 2. MONARDA *media.*

M. foliis ovato-oblongis cordatis pubescentibus grosse serratis, floribus capitatis, involucris purpureo-coloratis, caule fistuloso.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Valde affinis M. fistulosae convenit cum praecedente; colore corollae et involucri, sed differt: *caule* fistuloso, *foliis* brevioribus grosse serratis, serraturis approximatis.

* 3. MONARDA *mollis.*

M. foliis oblongo-lanceolatis cordatis pubescentibus remote serratis, summis subintegerrimis, floribus capitatis, bracteis pallidis, labio corollae superiore apice barbato.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

Flores hujus non, ut in duabus praecedentibus, purpurei sed lilacini, ut in tribus insequentibus, tamen parum saturatiores. *Folia* pubescenti-mollia remote serrata, et superiora saepius integerrima. Dignoscitur facile barba alba in apice labii superioris corollae.

4. MONARDA *clinopodia.*

M. foliis ovato-lanceolatis basi rotundatis inaequalibus pubescentibus remote serratis, floribus capitatis, bracteis pallidis.

M. foliis ovato-lanceolatis basi rotundatis inaequalibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 125.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 5. MONARDA *altissima*.
M. foliis ovatis acuminatis basi rotundatis aequalibus hirtis grosse serratis, floribus capitatis, bracteis pallidis.
Habitat in America *boreali*. ♃. D.
Accedit ad praecedentem, differt vero: *caule* altiore, *foliis* brevioribus grosse approximato-serratis, basi plerumque aequalibus hirtis, rugoso-venosis.

* 6. MONARDA *rugosa*.
M. foliis ovato-lanceolatis basi rotundatis aequalibus hirtis rugoso-venosis approximato-serratis, floribus capitatis subverticillatis, bracteis concoloribus.
M. foliis ovato-lanceolatis cordatis glabris rugosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 125.
Habitat in America *boreali*. ♃. D.
Flores albi capitati et verticillato-capitati. *Involucra* viridia.

7. MONARDA *didyma*.
M. foliis ovatis acuminatis subcordatis approximato-serratis glabriusculis, floribus verticillato-capitatis, involucris purpureo-coloratis.
M. foliis ovatis glabris, capitulis verticillatis, floribus subdidynamiis, caule acutangulo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 125.
Habitat in Pensylvania, Noveboraco. ♃. D.

8. MONARDA *punctata*.
M. foliis lanceolatis remote serratis glabris, floribus verticillatis, bracteis pallidis.
M. floribus verticillatis, corollis punctatis, bracteis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 126.
Habitat in Virginia, Florida ♃. F.

39. ROSMARINUS.

Cal. bilabiatus, labio superiore integro. *Cor.* bilabiata, labio superiore bipartito. *Filamenta* longa curva simplicia cum dente. *Sem.* 4.

1. ROSMARINUS *officinalis*.
R. foliis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 126.
Habitat in Europa *australi*, Africa *boreali*, *inque* Oriente. ♄. F.

40. SALVIA.

Cal. subcampanulatus bilabiatus, labio superiore tridentato. *Cor.* ringens. *Filam.* transverse pedicello affixa.

1. SALVIA *lyrata.*
S. foliis radicalibus lyratis dentatis, corollarum galea brevissima, caule subaphyllo retrorsum piloso *Vahl. enum* 1. *p.* 257.
S. foliis radicalibus lyratis dentatis, corollarum galea brevissima *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 128.
Habitat in Virginia ♃. D.

2. SALVIA *officinalis.*
S. foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calycibus mucronatis bracteis longioribus. *Vahl. enum* 1. *p.* 223.
S. foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calycibus mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 129.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 3. SALVIA *grandiflora.*
S. foliis cordato-oblongis crenatis, verticillis multifloris, calycibus acutis bracteis brevioribus. *Vahl. enum* 1. *p.* 223.
S. foliis cordato-oblongis crenatis, verticillis multifloris, calycibus acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 129.
Habitat in Oriente. ♄. D.

4. SALVIA *triloba.*
S. tomentosa, foliis petiolatis rugosissimis trilobis, lobo intermedio producto oblongo, lateralibus ovatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 130.
Habitat in Creta, Syria ♄. F.

5. SALVIA *pomifera.*
S. foliis ovato-lanceolatis rugosis crenulato-undulatis, calycibus ampliatis obtusis bracteis ovatis longioribus. *Vahl. enum* 1. *p.* 225.
S. foliis cordato-ellipticis obtusis tomentosis margine crenulato-undulatis, verticillis confertis, calycibus trifidis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 130.
Habitat in Creta, Palaestina, Syria ♄. D.

6. SALVIA *viridis.*
S. foliis oblongis obtusis aequaliter crenatis petiolatis, floralibus amplexicaulibus, verticillis inferioribus distantibus, corollarum galea obtusa elongata, calycibus fructiferis reflexis.
S. foliis oblongis crenatis, corollarum galea semiorbiculata, calycibus fructiferis reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 132.
Habitat in Hispania, Italia, Barbaria, Oriente. ⊙. D.

* 7. SALVIA *truncata.*
S. foliis oblongis obtusis aequaliter crenatis petio-

latis, floralibus amplexicaulibus, verticillis duobus approximatis, terminali subsexfloro, corollarum galea obtusa elongata, calycibus fructiferis reflexis.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

Simillima S. viridi, nam folia calyces et corollae nullo modo differunt, sed diversa sequentibus notis: *caule* humiliore, *verticillis* approximatis duobus, rarius tribus, inferioribus paucifloris, superioribus plerumque sexfloris. *Verticillus* terminalis multiflorus plantae faciem dat, ac si casu apice truncata esset. Non est varietas praecedentis.

* 8. SALVIA *virgata.*
S. foliis oblongis cordatis rugosis duplicato-crenatis, spicis virgatis, bracteis calyce brevioribus, pilis caulis calysisque apice glandulosis
S. foliis oblongis cordatis rugosis crenatis, pilis caulis calycisque apice glandulosis *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 133.
Habitat in Armenia ♃. D.

* 9. SALVIA *campestris.*
S. foliis oblongis cordatis duplicato-crenatis, caulinis inaequaliter repando-dentatis, spicis virgatis, bracteis calyce brevioribus, pilis caulis calycisque simplicibus.
S. foliis cordatis oblongis duplicato-crenatis subrepandis hirsutis, racemis virgatis, bracteis calyce brevioribus, pedicellis tomentosis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 20.
Habitat in Tauriae *meridionalis campis graminosis montosis.* ♃. D.

* 10. SALVIA *amplexicaulis.*
S. foliis oblongo-lanceolatis cordatis amplexicaulibus obtusis rugosis inaequaliter crenatis subtus pilosis, spicis terminalibus simplicibus, bracteis calyce brevioribus.
S. foliis cordato-lanceolatis semiamplexicaulibus inaequaliter crenatis, bracteis cordatis acuminatis calyce brevioribus. *Vahl. enum* 1. *p.* 267.
Habitat in Oriente? ♃. D.

11. SALVIA *sylvestris.*
S. foliis oblongo-lanceolatis cordatis rugosis inaequaliter crenatis subtus canescentibus, bracteis coloratis calycem subaequantibus.
α. S. *(sylvestris)* foliis cordatis rugosis biserratis, bracteis coloratis flore brevioribus acuminatis, pi-

lis caulis calycisque simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 133.

β. S. *(nemorosa)* foliis cordato-lanceolatis serratis planis, bracteis coloratis, corollae labio infimo reflexo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 134.

Habitat in Germania, Austria, Oriente. ♃. D.

Praeeuntibus Clarissimis Viris Smithio, Schradero et Biebersteinio conjungo duas plantas, quarum facies in horto nostro per longam annorum seriem non est mutata. Salvia enim sylvestris gaudet bracteis calyce constanter brevioribus, in planta florente viridibus, et S. nemorosa bracteis longitudine calycis semper coloratis, etiam in planta deflorata. Imposterum satione videbo, an varietates vel species sint.

* 12. SALVIA *viscosa.*

S. villoso-viscosa, foliis cordato-oblongis rugosis acutiusculis crenulatis, bracteis cordato-subrotundis acuminatis. *Vahl. enum* 1. *p.* 264.

S. foliis oblongis obtusis eroso-crenatis viscidis, floribus verticillatis, bracteis cordatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 134.

Habitat in Italia. ♃. D.

13. SALVIA *pratensis.*

S. foliis cordato-oblongis crenatis, summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 135.

Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

* 14. SALVIA *variegata.*

S. foliis cordato-oblongis rugosis dèntato-crenatis, caulinis petiolatis, spicis virgatis, bracteis calyce brevioribus, pilis calycis glanduliferis.

Salvia variegata *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Habitat in Hungaria ♃. D.

Pulchra species colore floris fere sequentis, statura media inter S. pratensem et virgatam. *Calycis* externe sulcato-angulati pilisque glanduliferis obsiti, labium superius complicato-tridentatum, inferius bifidum, *Corolla* laete coerulea, galea emarginata, labium inferius trifidum, laciniis lateralibus oblongis obtusis, intermedia concava emarginata nivea.

* 15. SALVIA *bicolor.*

S. foliis radicalibus cordatis subincisis, caulinis oblongis subsagittatis inaequaliter dentatis, bracteis reflexis calyce brevioribus, pilis calycis glanduliferis.

S. foliis ovatis eroso-dentatis, floribus nutantibus, lacinia media labii inferioris corollae concava. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 136.

Habitat in Barbaria. ♃. F.

16. SALVIA *indica.*

S. foliis cordatis oblongis inciso-denticulatis, summis sessilibus, verticillis distantibus subnudis.

S. foliis cordatis lateralibus sublobatis, summis sessilibus, verticillis subnudis remotissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 136. *Curt. mag.* 395.

Habitat in India *orientali.* ♃. F.

* 17. SALVIA *hirsuta.*

S. foliis lanceolatis ovatis remote serratis hirtis petiolatis, spica terminali, verticillis superioribus confertis, bracteis calyce majoribus ovatis acuminatis nervosis ciliato-pilosis.

S. tota hirsuta, foliis oblongo-ovatis crenatis, floribus spicato-verticillatis, bracteis subrotundis acutis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 1. *t.* 252.

Habitat . . . . ⊙. D.

Tota planta hirta. *Caulis* pedalis et parum altior obtuse tetragonus ramosus erectus. *Folia* petiolata pollicaria vel parum longiora lanceolata acuta basi parum angustata remote adpresso-serrata. *Spica* solitaria terminalis in apice caulis et ramorum pollicaris vel tripollicaris: *Verticilli* sexflori, inferiores distantes superiores approximati. *Bracteae* subrotundo-ovatae acumiatae nervosae pilis albis, praesertim margine, obsitae, semper virides. *Calyx* bilabiatus, labium superius ovatum acutum; inferius bipartitum. *Corolla* coerulea, labium superius obtusum erectum, inferius trilobum, lobo medio bilobo plano. Figura Jacquini habitum plantae male exprimit, folia enim nimis late sunt depicta. Semina hujus speciei sub sequentibus nominibus accepi: *Salvia praecox, ciliata, hirsuta, tetragona.*

* 18. SALVIA *lanceolata.*

S. foliis lanceolatis obtusis remote serratis subtus pubescentibus petiolatis, spica racemosa alari, verticillis bifloris, bracteis lanceolatis pedunculum subaequantibus.

Salvia lanceolata *Broussonet.*

S. *(reflexa)* incana, foliis lanceolatis obtusis crenatis, racemis elongatis ex dichotomia ramorum. *Hornem. enum pl. hort. haf.* 34.

Habitat . . . . ⊙. D.

Caulis pedalis et altior erectus ramosus tatragonus pubescens. *Folia* pollicaria et ultra, angusto-linearia obtusa, basi in petiolum angustata, remote obtuse serrata, supra glabra, subtus pubescentia. *Spica* racemosa quadri-vel quinquepollicaris alaris, id est e dichotomia caulis orta. *Flores* oppositi pedunculati, ita ut verticilli tantum biflori remotissimi. *Pedunculi* calyce parum breviores. *Bracteae* angusto-lanceolatae longitudine pedunculi vel parum longiores. *Calyces* campanulati bilabiati, labium superius ovatum acutum, inferius bifidum. *Corolla* praecedentis, sed labium superius emarginatum. Accedit habitu ad praecedentem, sed characteribus indicatis abunde diversa.

19. SALVIA *dominica.*

S. foliis cordatis obtusis crenatis rugosis, subtus incanis, calycibus villoso-viscosis corollam subaequantibus. *Vahl. enum* 1. *p.* 233.

S. foliis cordatis obtusis crenatis subtomentosis, corollis calyce angustioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 137.

Habitat in campis et fruticetis Indiae *occidentalis* ♃. T.

* 20. SALVIA *micrantha.*

S. foliis cordatis crenatis bullatis margine undulatis obtusis glabris, bracteis ovatis calyce brevioribus. *Vahl. enum* 1. *p.* 2 5.

Habitat in America *calidiori.* ♃. T.

21. SALVIA *Verbenaca.*

S. foliis serratis sinuatis laeviusculis, corollis calyce angustioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 137.

Habitat in Europae *australis et* Orientis *pascuis.* ♃. D.

* 22. SALVIA *Spielmanni.*

S. foliis radicalibus oblongis subcordatis obtuse dentatis, caulinis dentato crenatis, verticillis sexfloris, floribus horizontalibus, pedunculo unifloro terminali.

S. caule ramisque verticillo termiantis, flore medio erecto ceteris horizontaliter patentibus. *Vahl enum* 1. *p.* 255.

Habitat . . . . ♃. D.

Calycis labium superius complicato-tridentatum, inferius indivisum. *Corolla* pallide coerulea; tubus calyce brevior; galea emarginata; labium inferius

trifidum, laciniis lateralibus brevibus, intermedia subrotunda concava retusa, basin versus albida.

23. SALVIA *runcinata.*

S. scabra, foliis runcinato-pinnatifidis dentatis, floribus spicatis verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 138. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 5. *t.* 8.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

24. SALVIA *clandestina.*

S. foliis serratis pinnatifidis rugosissimis, spica obtusa, corollis calyce angustioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 138.

Habitat in Hispania, Italia, Africa *boreali.* ♂. F.

* 25. SALVIA *austriaca.*

S. foliis ovatis cordatisque eroso-sinuatis, radicalibus petiolatis, caule subaphyllo, staminibus corolla duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 138.

Habitat in Austria, Hungaria, Moldavia ♃. D.

26. SALVIA *disermas.*

S. foliis cordato-oblongis erosis, staminibus corollam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 139.

Habitat in Syria ♃. F.

* 27. SALVIA *bullata.*

S. foliis cordato-oblongis bullatis, caule piloso, bracteis cordatis acuminatis, staminibus corolla brevioribus. *Vahl. enum* 1. *p.* 265.

Habitat in Lusitania. ♃. F.

28. SALVIA *nilotica.*

S. foliis erosis rugosis, inferioribus basi sublaciniatis, calycibus spinosis fauce angulisque ciliatis. *Vahl. enum* 1. *p.* 258.

S. foliis sinuatis angulatis crenato-dentatis, calycum dentibus spinosis angulis margineque faucis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 140.

S. *(abyssinica)* foliis cordato-ovatis rugosis erosis, bracteis integerrimis laevibus. *Lin. suppl.* 88.

Habitat in Aegypto? ♃. F.

29. SALVIA *mexicana.*

S. foliis subrhombeo-ovatis acuminatis serratis basi apiceque integerrimis subtus canescentibus, venis supra tomentosis, bracteis caducis.

S. foliis ovatis utrinque acuminatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 140.

Habitat in Mexico. ♄. T.

Rami tetragoni incano-pubescentes. *Folia* longe petiolata subrhombeo-ovata acuminata serrata basi

et apice integerrima supra glabra subtus cano-pubescentia, lineato-venosa, minime nervosa, venis in superficie superiore albo-tomentosis. *Flores* coerulei magnitudine S. officinalis horizontaliter patentes *Bracteae* caducae.

* 30. SALVIA *caesia*.

S. foliis ovatis acuminatis serratis subtus cano-pubescentibus, spicis terminalibus, verticillis inferioribus distantibus, bracteis caducis calyce canescente brevioribus.

Salvia caesia *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. T.

Spicae terminales bi-tri-vel quadripollicares, forma fere S. hispanicae. *Verticilli* multiflori, duo inferiores distantes, reliqui valde approximati. *Calyces* tubulosi breves cano-hirsuti. *Corolla* pallide coerulea externe pubescens, labio superiore obtuso, inferiore trilobo obtuso. *Petioli* basi biglandulosi ut in sequenti.

* 31. SALVIA *polystachya*.

S. foliis ovatis serratis subtus glaucis, racemis compositis, floribus secundis, petiolis basi biglandulosis. *Vahl. enum* 1. *p.* 248.

S. *(lamifolia)* caulibus suffruticosis, foliis ovatis acutis rugosis, spicarum verticillis multifloris. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 37. *t.* 318.

Habitat in Nova Hispania ♄. T.

* 32. SALVIA *amarissima*.

S. foliis cordatis crenatis, petiolis bicallosis, caule calycibusque hirto-viscosis, bracteis ovatis ciliatis. *Vahl. enum* 1. p. 242.

S. *(amara)* caule suffruticoso hispido, foliis cordatis crenatis acutis rugosis viscosis, glandulis duabus infrapetiolaribus, spicis verticillatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 2. *t.* 255.

S. *(circinata)* foliis cordatis ovato-acutis crenatis, calycinis lobis obtusis *Cav. ic* 4. *p.* 9. *t.* 318.

Habitat in Mexico. ♄. T.

* 33. SALVIA *reptans*.

S. foliis linearibus integerrimis, inferioribus subserratis, caule hirto, verticillis paucifloris, calycibus acutis, lobo intermedio labii inferioris corollae bilobo maximo.

S. foliis lanceolato-linearibus integerrimis, floribus

spicatis oppositis, stolonibus reptantibus. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 38. *t.* 319.

S. *(angustifolia)* foliis lanceolatis, inferioribus extrorsum serratis cauleque canescentibus, labio inferiore latissimo, calycibus acutis. *Vahl. enum* 1. *p.* 253.

S. *(virgata)* foliis linearibus, caulibus virgatis, spicis gracilibus, floribus oppositis. *Ortega dec.* 3.

Habitat in Mexico ♃. T.

Flores in nostra planta oppositi, in spontaneis speciminibus vidi flores oppositos et verticillos sexfloros.

* 34 SALVIA *formosa.*

S. foliis cordatis obtusis serratis nitidis subtus pubescentibus, floribus axillaribus verticillatis, corollarum galea barbata, calycibus trilobis, caule fruticoso.

S. foliis subcordatis, corollarum galea barbata, calycibus trilobis, caule frutescente. *Sp. pl. ed W.* 1. p. 140.

S. *(leonuroides)* foliis cordatis crenatis, floribus axillaribus verticillatis, caule fructicoso. *Vahl. enum* 1. *p.* 236.

S. *(nodosa)* foliis cordatis, superioribus ovatis deltoidibusque serratis, pedunculis axillaribus nodosis, galea hirsuta. *Ruiz et Pavon fl. peruv.* 1. *p.* 25. *t.* 41. *f. a.*

Habitat in Peru. ♄. T.

35. SALVIA *coccinea.*

S. foliis cordatis acutis tomentosis serratis, corollis calyce duplo longioribus angustioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 141.

Habitat in Florida ♄. F.

* 36. SALVIA *pseudococcinea.*

S. foliis ovatis acutis serratis basi inaequalibus, caule piloso, corollis calyce duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 141.

Habitat in America *calidiore.* ♄. T.

37. SALVIA *hispanica.*

S. foliis ovatis serratis, petiolis utrinque mucronatis, spicis imbricatis, bracteis ovatis ciliatis attenuatis. *Vahl. enum* 1. *p* 254.

S. foliis ovatis, petiolis utrinque mucronatis, spicis imbricatis, calycibus trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 141.

Habitat in Hispania. ☉. D.

38. SALVIA *verticillata.*

S. foliis cordatis creanto-dentatis, verticillis subnudis, stylo corollae labio inferiore incumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 142.

Habitat in Germania, Austria, Helvetia. ♃. D.

39. SALVIA *glutinosa.*

S. villosa-viscosa, foliis cordato-sagittatis grosse serratis acuminatis. *Vahl. enum* 1. *p.* 262.

S. foliis cordato-sagittatis serratis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 143.

Habitat in Germania, Austria, Italia, Gallia. ♃. D.

40. SALVIA *canariensis.*

S. foliis hastato-triangularibus oblongis crenatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 144.

Habitat in Canariis ♄. T.

41. SALVIA *aurea.*

S. foliis incanis, inferioribus basi truncatis dentatis, superioribus oblongis integerrimis, calycibus fructiferis ampliatis. *Vahl. enum* 1. *p.* 231.

S. foliis subrotundis integerrimis basi truncatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 145. *Curt. mag.* 182.

Habitat ad Cap. b. spei. *juxta rivulos.* ♄. T.

42. SALVIA *paniculata.*

S. foliis obovato-cuneiformibus denticulatis nudis, caule frutescente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 145.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 43. SALVIA *Chamaedrys.*

S. foliis elliptico-ovatis rugosis crenatis subtus incanis, calycibus stellato-pubescentibus, caule diffuso fruticoso.

S. foliis ellipticis crenatis subtus incanis, spicis interruptis, caule fruticoso. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 29. *t.* 29.

S. *(chamaedryoides)* caule decumbente, foliis ovatis crenatis subtus tomentosis. *Cav. ic.* 2. *p.* 77. *t.* 197. *Curt. mag.* 808.

Habitat in Mexico. ♄. T.

44. SALVIA *spinosa.*

S. foliis oblongis repandis, calycibus spinosis, bracteis cordatis mucronatis concavis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 146.

Habitat in Aegypto. ☉. ♂. F.

* 45. SALVIA *tingitana.*

S. foliis cordatis eroso-dentatis, calycibus spinosis,

bracteis integerrimis cordatis mucronatis concavis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 147.

S. *(foetida)* foliis cordatis inaequaliter dentatis rugosissimis, bracteis cordato-acutis ciliatis longitudine calycum. *Lam. illustr.* 1. *p.* 69.

Habitat in Africa *boreali.* ♄. F.

* 46. SALVIA *odorata.*

S. foliis utrinque tomentosis dentato-crenatis, inferioribus cordatis, superioribus ovatis, floribus paniculatis, summis sterilibus, stylo galea duplo longiore.

Salvia odorata. *Hort. paris.*

Habitat prope Bagdadum. ♄. F.

Caulis suffruticosus basi ramosus, inferne tomentosus superne glabriusculus. *Folia* longe petiolata bipollicaria et majora, inferiora cordata, superiora oblongo-ovata acuta, rugosa, utrinque canotomentosa margine dentato-crenata. *Panicula* terminalis pedalis. *Flores* verticillati oppositi breve pedunculati. *Bracteae* ovatae cuspidatae pedunculo longiores. *Calyx* bilabiatus, labio superiore tridentato, dentibus conniventibus, inferiore bifido. *Corolla* ringens alba, labio superiore fornicato apice truncato-bidentato; inferiore tripartito; laciniis lateralibus lanceolatis convolutis erectis, intermedia concava flavescens, basi subcordata punctisque paucis violaceis notata. *Stylus* labio superiore duplo longior apice subviolaceus.

47. SALVIA *Sclarea.*

S. foliis rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bracteis floralibus calyce longioribus concavis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 147.

Habitat in Italia Syria ♂. ♃. D.

48. SALVIA *ceratophylla.*

S. foliis rugosissimis lanatis, radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatifidis, verticillis summis sterilibus. *Vahl. enum* 1. *p.* 279.

S. foliis rugosis pinnatifidis lanatis, verticillis summis sterilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 148.

S. *(exasperata)* foliis rugosis exasperatis, radicalibus bipinnatis petiolatis, superioribus pinnatis sessilibus connatis, caule paniculato ramosissimo. *Cav. ic.* 6. *p.* 38. *t.* 558.

Habitat in Mauritania, Syria, Persia. ♂. F.

49. SALVIA *ceratophylloides.*

S. foliis pinnatifidis rugosis petiolatis, verticillis

omnibus fertilibus hirsutissimis. *Vahl. enum* 1. *p.* 279.

S. foliis pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 151.

Habitat in Sicilia, Aegypto. ♂. F.

50. SALVIA *Aethiopis.*

S. foliis oblongis erosis lanatis, verticillis lanatis, bracteis recurvatis subspinosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 148.

Habitat in Gallia, Austria, Illyria, Graecia, Africa. ♂. D.

* 51. SALVIA *patula.*

S. viscosa, foliis radicalibus cordatis dentato-sinuatis, caulinis sessilibus oblongis, bracteis calycem aequantibus. *Vahl. enum.* 1. *p.* 272.

Habitat in Lusitania, Barbaria. ♂. F.

52. SALVIA *argentea.*

S. foliis oblongis dentato-angulatis lanatis, verticillis summis sterilibus, bracteis concavis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 149.

Habitat in Creta. ♂. F.

* 53. SALVIA *calycina.*

S. foliis ovato-oblongis crenatis reticulato-venosis incanis, calycibus trilobis dilatatis retusis mucronatis. *Sibth. fl. graec. t.* 16. *Sprengl. cat. hort. halens.* 1807. *p.* 53.

Habitat in Hymetto *monte prope* Athenas. ♄. F.

* 54. SALVIA *interrupta* *).

S. foliis interrupte pinnatis rugosis duplicato-crenatis, caule fruticoso.

S. foliis interrupte pinnatis, caule frutescente erecto. *Schousb. obs.* 1. *p.* 18. *t.* 1.

Habitat in Mauritania. ♄. F.

55. SALVIA *Forskålaei.*

S. foliis lyrato-auriculatis, caule subaphyllo, corollae galea semibifida. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 151. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 20. *t.* 20.

Habitat in Oriente. ♃. F.

---

*) Clariss. Vahl. in enumeratione plantarum. 1. p. 228. sub nomine Salviae scabiosaefoliae perperam Salviam Hablizianam cum Salvia mea vulnerariaefolia conjunxit, quae species inter se valde distinctae sunt. Differt enim Salvia vulnerariaefolia non solum figura foliorum, sed et calycis structura. Alio loco differentias fusius exponam.

56. SALVIA *nutans.*
S. foliis oblongo-cordatis grosse crenatis, caule subnudo, spicis florentibus pendulis, calycibus hirtis.
S. foliis cordatis obsolete quinquelobis erosis, caule subrotundo, racemis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 151.
S. foliis oblongo-cordatis, caule simplicissimo subaphyllo, racemis florentibus pendulis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 63. *t.* 62.
Habitat in Rossia, Hungaria. ♃. D.

* 57. SALVIA *betonicaefolia.*
S. foliis lanceolatis cordatis inaequaliter dentatis, caule subnudo, spicis florentibus nutantibus, calycibus pubescentibus.
S. foliis lanceolatis crenatis, caule subnudo, racemis cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 152.
Habitat in imperio Rutheno. ♃. D.

41. COLLINSONIA.

Cal. bilabiatus, labio superiore tridentato. *Cor.* inaequalis, labio inferiore multifido, capillari. *Sem.* 4, tria abortientia.

1. COLLINSONIA *canadensis.*
C. foliis ovatis, caulibusque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 152.
Habitat in Virginiae, Canadae *sylvis.* ♃. D.

42. ACAENA.

Cal. 1-phyllus, aristis glochideis armatus. *Cor.* 4-petala apici calycis inserta. *Stam.* 2, 4, 5. *Stigma* penicellatum. *Sem.* 1. calyce corticatum.

* 1. ACAENA *adscendens.*
A. foliolis oblongis obovatisque serratis glabriusculis, spicis globosis, caule decumbente. *Vahl. enum.* 1. *p.* 291.
Habitat ad fretum Magellanicum. ♃. F.

DIGYNIA.

43. ANTHOXANTHUM.

Cal. gluma 2-valvis 1-flora. *Cor.* duplex bivalvis, exterior aristata, interior minima mutica. *Sem.* corollae interiori adnatum.

1. ANTHOXANTHUM *odoratum.*

A. spica oblonga ovata, flosculis subpedunculatis arista longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 156.
Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

44. ERIANTHUS.

Cal. gluma 2-valvis lateralis uniflora basi villis involucrata. *Cor.* duplex, exterior 2-valvis aristata; interior univalvis. *Sem.* corollae interiori adnatum.

1. ERIANTHUS *saccharoides.*
E. panicula contracta, villis flosculo longioribus, geniculis barbatis.
E. culmo altissimo, vaginis foliorum ad collum confertissima lana barbatis, panicula stricta, gluma villis involucrantibus multo breviore, valvis exterioribus juxta margines longe villosis. *Mich. amer.* 1. *p.* 55.
Saccharum argenteum. *Broussonet.*
Anthoxanthum (*giganteum*) floribus aristatis plumosis, panicula conferta magna, calycibus unifloris, culmo octopedali. *Walt. carol.* 65.
Habitat a Carolina *ad* Floridam *in humidis.* ♃. T.

TRIGYNIA.

45. PIPER.

Cal. O. *Cor.* O. *Bacca* 1-sperma.

† *Fruticosa, foliis venosis.*

1. PIPER *aduncum.*
P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi inaequalibus lineato-venosis scabris, spicis axillaribus uncinatis.
P. foliis oblongo-ovatis acuminatis basi inaequalibus venosis, spicis solitariis axillaribus uncinatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 62.
Habitat in Caribaeis, Surinamo, Cajenna. ♄. C.

* 2. PIPER *tuberculatum.*
P. foliis ovatis acutis basi inaequalibus venosis petiolis junioribus pilosis, spicis axillaribus, caule ramisque verrucosis.
P. foliis ovatis acutis venosis, petiolis antice ultra paginam productis, caule ramisque verrucosis. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 211. *Collect.* 5. *p.* 7.
Habitat ad Caracas. ♄. C.

Petioli juniores sunt pilosi ut et rami juniores, sed adulti glabri. Species a P. verrucoso diversisma.

† † *Fruticosa, foliis nervosis.*

* 3. PIPER *medium.*

P. foliis ovatis acuminatis basi inaequaliter subcordatis quinqueneryiis, spicis axillaribus nutantibus.

P. foliis ovatis acuminatis obliquis, basi subcordatis quinquenerviis, spicis axillaribus nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 160.

P. *(plantagineum)* foliis ovatis subcordatisque acuminatis quinquenerviis basi subaequalibus, petiolis pubescentibus, baccis distinctis. *Vahl. enum.* 1. *p.* 330.

Habitat in Caribaeis. ♄. C.

Petioli juniores tantum pubescentes.

† † † *Caule carnoso, foliis alternis.*

* 4. PIPER *magnoliaefolium.*

P. foliis obovato-oblongis obtusis venosis, pedunculis terminalibus ramosis, caule ramisque radicantibus.

P. caule carnoso radicante, foliis obverse-ovatis enerviis obtusis, pedunculis ramosis. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 213. *Collect.* 3. *p.* 210.

Habitat ad Caracas *in rupibus.* ♄. C.

5. PIPER *obtusifolium.*

P. foliis obovatis obtusis subretusis venosis rubromarginatis, spica terminali solitaria, caule decumbente radicante.

P. foliis obovatis enerviis. *Sp. pl. ed. W.* 1. 165.

P. *(clusiaefolium)* foliis obovatis obtusis venosis, spica solitaria terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 159.

Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

* 6. PIPER *cuneifolium.*

P. foliis obovato-cuneatis obtusis subretusis venosis, spicis geminatis terminalibus, caule decumbente radicante.

P. caule carnoso radicante, foliis cuneiformibus subpetiolatis enerviis obtusis, pedunculis ramosis. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 214. *Collect.* 4. *p.* 127.

Habitat ad Caracas. ♄. C.

7. PIPER *acuminatum.*

P. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis quinquenerviis, spicis terminalibus geminatis ternisve, caule adscendente.

P. herbaceum, foliis lanceolato-ovatis nervosis carnosis, caule erectiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 164.
Habitat in India *occidentali.* ♃. C.

8. PIPER *pellucidum.*
P. foliis ovato-cordatis acutis, spicis axillaribus terminalisbusque, caule herbaceo adscendente.
P. foliis cordatis petiolatis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 163.
Habitat in America *calidiore.* ☉. C.

†††† *Caule carnoso, foliis oppositis verticillatisve.*

* 9. PIPER *pereskiaefolium.*
P. foliis ternis quaternisque ovatis basi angustatis trinerviis glabris, spica terminali solitaria.
P. foliis verticillatis ternis quaternisve ellipticis trinerviis glabris, spica terminali solitaria, caule maculato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 167.
Habitat in insula Venezuela. ♃. C.

* 10. PIPER *blandum.*
P. foliis ternis oblongo-lanceolatis trinerviis cauleque pubescentibus, spicis terminalibus axillaribusque.
P. follis ternis lanceolatis acuminatis trinerviis ciliatis subtus punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 164.
Habitat ad Caracas. ♃. C.

* 11. PIPER *polystachyon.*
P. foliis ternis quaternisve rhombeo-ovatis petiolatis trinerviis pubescentibus spicis terminalibus axillaribusque.
P. foliis verticillatis rhombeo-ovatis integerrimis petiolatis trinerviis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 167.
Habitat in India *occidentali.* ♃. C.

12. PIPER *verticillatum.*
P. foliis subquaternis petiolatis ellipticis obtusis trinerviis, spicis axillaribus terminalibusque verticillatis, caule erecto. *Vahl. enum.* 1. *p.* 353.
P. foliis verticillatis quaternis ellipticis obtusis trinerviis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 168.
Habitat in Jamaica. ♃. C.

CLASSIS

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

46. BOERHAAVIA.

Cal. 1-phyllus clavatus. *Cor.* 1-petala plicata apice calycis inserta. *Sem.* 1. calyce clauso corticatum.

1. BOERHAAVIA *erecta.*
B. caule subtetragono glabro, internodiis viscosis, floribus corymboso-paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 19.
Habitat in Vera Cruce, Jamaica. ⊙. C.
Variat caule tereti et tetragono, internodiis viscosis vel glabris.

2. BOERHAAVIA *diffusa.*
B. caule tereti pubescente, floribus capitato-corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 20.
Habitat in Indiae *occidentalis ruderatis.* ⊙. C.

3. BOERHAAVIA *hirsuta.*
B. caule teretiusculo hirsuto, foliis ovatis acutis subrepandis, floribus capitatis diandris.
B. caule teretiusculo hirsuto, floribus capitatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 20.
Habitat in Jamaicae *arenosis siccis.* ♄. C.
Non est varietas B. diffusae; pedunculi semper solitarii capitulo florum instructi, et caulis hirsutus basi suffruticosus, hanc facile distinguunt.

* 4. BOERHAAVIA *viscosa.*
B. caule teretiusculo foliisque pubescenti-viscosis ovatis subrepandis, floribus capitatis triandris.
B. villoso-viscosa, foliis ovatis acutis subrepandis, caule procumbente, floribus capitatis triandris. *Vahl. enum.* 1. *p.* 288.
Habitat in Peru. ♃. C.
Simillima B. hirsutae, sed caulis non hirsutus. Viscositate et floribus triandris satis distincta.

5. BOERHAAVIA *scandens.*
B. caule erecto, floribus umbellatis diandris, foliis omnibus cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 21.

Habitat in India *occidentali et prope* Cumanam ♄ C.

* 6. BOERHAAVIA *excelsa.*

B. caule erecto, foliis inferioribus cordato-ovatis, summis ovatis, floribus umbellatis triandris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 21.

Habitat . . . . ♄. C.

47. VALERIANA.

Cal. O, nisi margo involutus germen coronans et deinde in pappum transiens. *Cor.* 1-petala 5-fida basi gibba vel calcarata supera. *Sem.* 1. pappo plumoso coronatum.

1. VALERIANA *rubra.*

V. floribus monandris calcaratis, foliis lanceolatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 175.

Habitat in Italiae, Helvetiae, Galliae, Barbariae, Orientis *ruderatis.* ♃. D.

2. VALERIANA *Calcitrapa.*

V. floribus monandris basi gibbis bracteatis, spicis corymbosis, foliis inferioribus lyratis, superioribus pinnatifidis.

V. floribus monandris, foliis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 175.

Habitat in Lusitania, Africa *boreali,* Oriente. ☉. D.

3. VALERIANA *dioica.*

V. floribus dioicis, foliis radicalibus oblongis subrepandis, caulinis pinnatifidis subintegerrimis, lacinia terminali majore.

V. floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 176.

Habitat in Europae *et* Orientis *pratis uliginosis.* ♃. D.

4. VALERIANA *Phu.*

V. foliis radicalibus oblongis indivisis, caulinis pinnatis integerrimis acutis.

V. floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 177.

Habitat in Silesia, Suevia, Alsatia. ♃. D.

5. VALERIANA *officinalis.*

V. foliis omnibus pinnatis, lanceolatis serratis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 6.

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 177.

β. foliis caulinis ternis.

Habitat in Europae *nemoribus paludosis β. in* Bohemia. ♃. D.

6. VALERIANA *tripteris.*

V. foliis dentatis, radicalibus cordatis simplicibus, caulinis ternatis ovato-oblongis, lateralibus lanceolatis. *Vahl. enum.* 2. 10.

V. floribus triandris, foliis dentatis, radicalibus cordatis, caulinis ternatis ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 177.

Habitat in alpibus Austriacis, Salisburgensibus, Helveticis. ♃. D.

7. VALERIANA *montana.*

V. foliis inferioribus ovato-oblongis acutis subdentatis, superioribus oblongis acuminatis, caule simplici pubescente.

V. floribus triandris, foliis ovato-oblongis subdentatis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 178.

Habitat in alpibus Austriacis, Salisburgensibus, Helveticis, Pyrenaicis. ♃. D.

48. FEDIA.

Cal. 3-6-dentatus superus. *Cor.* 1-petala 5-fida basi gibba. *Nux* calyce coronata bi-s. trilocularis, loculo uno alterove abortiente.

1. FEDIA *Cornucopiae.*

F. floribus diandris ringentibus, foliis nervosis subdentatis, inferioribus ovatis petiolatis, superioribus oblongis sessilibus.

Valeriana (*Cornucopiae*) floribus diandris ringentibus, foliis ovatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 181.

Habitat in Hispania, Sicilia, Mauritania, Armenia. ⊙. D.

* 2. FEDIA *uncinata.*

F. foliis radicalibus spathulatis, caulinis pinnatifidis subdentatis cauleque pubescentibus, fructu sexdentato, dentibus reflexis.

Valeriana (*uncinata*) floribus triandris, caule dichotomo, foliis pinnatifidis, fructu lineari sexdentato, dentibus uncinatis liberis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 26.

Habitat in Tauriae *collibus apricis et ad* Bosphorum *frequens.* ⊙. D.

Planta spontanea a culta valde diversa. In spontanea folia radicalia spathulata integerrima, caulina

pinnatifida, laciniis linearibus fere integerrimis; in culta radicalia folia sunt dentata, caulina pinnatifida, laciniis lineari-lanceolatis copiose grosse inaequaliter dentatis, summa folia fere bipinnatifida sunt.

3. FEDIA *echinata.*

F. foliis lanceolatis dentatis basi angustatis, fructu tridentato, dentibus reflexis, extimo majore.

Valeriana *(echinata)* floribus triandris regularibus, foliis dentatis, fructu lineari-tridentato, extimo majore recurvato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 182.

Habitat in Italiae *et* Galliae *australis umbrosis.* ⊙. D.

4. FEDIA *olitoria.*

F. foliis integerrimis obtusis, fructu obsolete tridentato, caule glabro.

Valeriana *(olitoria)* floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu nudo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 182.

Habitat inter segetes Europae. ⊙. D.

5. FEDIA *dentata.*

F. foliis integerrimis obtusis, superioribus basi subdentatis, fructu tridentato, dentibus binis brevissimis, caule scabro.

Valeriana *(dentata)* floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu tridentato, dentibus binis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 183.

Habitat inter segetes Germaniae, Italiae, Galliae. ⊙. D.

Calyx fructus oblique truncatus plerumque tri- interdum sexdentatus. In calyce sexdentato dens unus major, reliqui brevissimi.

6. FEDIA *coronata.*

F. foliis lanceolatis obtusis, superioribus basi pinnatifido-dentatis, fructu sexdentato, dentibus rectis.

Valeriana *(coronata)* floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu sexdentato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 184.

Habitat in Lusitania, Italia. ⊙. D.

7. FEDIA *discoidea.*

F. foliis lanceolatis obtusis, superioribus basi pinnatifido-dentatis, fructu duodecimdentato, dentibus uncinatis.

Valeriana *(discoidea)* floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu duo

decimdentato, dentibus uncinatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 184.
Habitat in Hispania, Italia, ☉. D.

8. FEDIA *vesicaria.*
F. foliis lanceolatis, fructu inflato globoso.
Valeriana *(vesicaria)* floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu inflato globoso. *Sp. pl. ed. W. p.* 183.
Habitat in Creta. ☉. D.

* 9. FEDIA *rupestris.*
F. foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, terminali maxima, caule glabro. *Vahl. enum.* 2. *p.* 22.
Valeriana *(sibirica)* floribus tetrandris aequalibus, foliis pinnatifidis, seminibus paleae ovali adnatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 181 *nec Linnaei.*
Habitat in Sibiria. ♃. D.

49. OXYBAPHUS.

Cal. 5-fidus campanulatus. *Cor.* infundibuliformis *Nux.* 1-sperma calyce grandefacto explanato circumdata.

*. 1. OXYBAPHUS *viscosus.*
O. villoso-viscosus, foliis cordatis, floribus racemosis, staminibus corolla longioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 39.
Oxybaphus viscosus. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 185.
Calyxhymenia *(viscosa)* floribus paniculatis, foliis cordatis, staminibus corolla duplo longioribus. *Ruiz et Pavon. Fl. peruv. pag.* 46.
Mirabilis *(viscosa)* floribus racemosis, foliis cordatis orbiculato-acutis tomentosis. *Cav. ic.* 1. *p.* 13. *t.* 19.
Habitat in Peru. ♃. C.

* 2. OXYBAPHUS *glabrifolius.*
O. foliis cordato-ovatis glabris, pedunculis terminalibus congestis, staminibus corolla brevioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 40.
Calyxhymenia *(glabrifolia)* caule inferne brachiato, superne dichotomo, foliis cordatis acutis glabris, genitalibus inclusis. *Ortega dec.* 5. *t.* 1.
Mirabilis *(corymbosa)* caule tetragono dichotomo, foliis cordatis, floribus corymbosis. *Cav. ic.* 4. *p.* 55. *t.* 379.
Habitat in Peru, *inque* Nova Hispania. ♃. C.

* 3. OXYBAPHUS *aggregatus.*
O foliis lanceolatis, pedunculis axillaribus solitariis, calycibus trifloris, caule adscendente.
Calyxhymenia *(aggregata)* caule herbaceo hispido, foliis lanceolatis undulatis, floribus aggregatis. *Ort. dec.* 51. *t.* 11.
Mirabilis *(aggregata)* calycibus trifloris. *Cav. ic.* 5. *pag.* 22. *t.* 437.
Habitat in Nova Hispania. ⨀. C.

50. CNEORUM.

Cal. 3-4-dentatus. Cor. 3-4-petala, petalis aequalibus Drupae 3-4. aggregatae siccae.
1. CNEORUM *tricoccon.*
C. glabrum, floribus triandris axillaribus.
Cneorum tricoccon. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 187.
Habitat in Hispania, Gallia *australi.* ♄ F.

51. MELOTHRIA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* campanulata 5-fida *Pepo* baccatus trilocularis polyspermus.
1. MELOTHRIA *pendula.*
Melothria pendula. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 189.
Habitat in Canada, Virginia, Jamaica. ⨀. C.

52. LOEFLINGIA.

Cal. 5-phyllus, foliolis utrinque unidentatis. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locul. 3-valvis polysperma.
1. LOEFLINGIA *hispanica.*
L. floribus triandris monogynis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 24.
L. foliis subulatis mucronatis, floribus axillaribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 191.
Habitat in arenosis apricis Hispaniae *inque* Tingide. ⨀. D.

53. CROCUS.

Cor. 6-partita aequalis. *Stigmata* convoluta.
1. CROCUS *sativus.*
C. stigmate exserto tripartito, segmentis linearibus. *Smith brit.* 1. *p.* 39.
C. stigmate tripartito longitudine corollae reflexo,

foliis linearibus margine revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 194.
Habitat in Oriente. ♃. D.

* 2. CROCUS *maesiacus.*
C. stigmate incluso trifido staminibus breviore, lobis cuneiformibus plicatis ciliatis, fauce tubi glabra, bulbo laevi.
Crocus vernus. *Curt. mag.* 45. *postea n.* 652. *maesiacus nominatus.*
Habitat in Graecia. ♃. D.
Corolla semper lutea.

* 3. CROCUS *vernus.*
C. stigmate incluso trifido staminibus longiore, lobis cucullatis plicatis crenulatis, fauce tubi pilosa glandulosa, bulbo laevi.
C. stigmate trifido corolla breviore erecto, foliis linearibus planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 195.
Habitat in alpibus Carniolicis, Salisburgensibus, Bavaricis, Helveticis, Pyrenaicis. ♃. D.
Corolla violacea variegata aut nivea.

54. I X I A.

Spatha 1-s. 2-valvis. *Cor.* 6-partita, laciniis aequalibus, tubo recto. *Stigmata* 3. erectiuscula patula.

† *Scapo foliis breviore.*

1. IXIA *Bulbocodium.*
I. foliis filiformibus sulcatis flexuosis, scapo ramoso, ramis unifloris, spathis tubo corollae longioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 50.
I. scapo unifloro, foliis linearibus canaliculatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 196.
Habitat in arenosis maritimis Maris mediterranei. ♃. T.

† † *Scapo foliis glabris planis longiore.*

2. IXIA *maculata.*
I. foliis lineari-ensiformibus marginatis, scapo polystachyo, corollis basi maculatis, tubo spathis nervosis longiore. *Vahl. enum.* 2. *p.* 64.
I. foliis ensiformibus scapo polystachyo, floribus alternis, corollis basi maculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 205. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 9. *t.* 19 — 22.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.
Numerosae varietates coluntur in horto, quas depinxit Jll. Jacquin. t. 21 et 22.

* 3. IXIA *viridiflora.*

I. foliis lineari-ensiformibus marginatis, scapo polystachyo multifloro, corollis basi maculatis, tubo spathis enerviis longiore.

I. foliis linearibus angustis striatis, caule simplicissimo spicato, spathis exterioribus indivisis. *Lam. illust. gen.* 1. p. 112.

Ixia maculata δ viridis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 64. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *t.* 23. *Curt. mag.* 549.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Species certe distincta, colore florum prasino elegantissima.

4. IXIA *erecta.*

I. foliis lineari-ensiformibus marginatis, scapo polystachyo, floribus immaculatis, spathis tubo corallae brevioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 65.

I. foliis ensiformibus, scapo polystachyo, floribus alternis immaculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 204.

I. *(polystachya)* foliis linearibus, scapo spicis pluribus. *Sp. pl.* 51.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Varietates flore albo, rubicundo et coeruleo possidemus.

* 5. IXIA *speciosa.*

I. foliis lineari-ensiformibus uninerviis, scapo subbifloro, floribus immaculatis subcampanulatis, spathis tubo longioribus.

I. foliis linearibus medio costatis gramineis, scapo bifloro filiformi, corollis subcampanulatis profunde coccineis. *Andrews reposit.* 3. *p.* 186. *t.* 186.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 6. IXIA *patens.*

I. foliis ensiformibus glabris, racemo terminali, corollis campanulatis patulis, laciniis alternis angustioribus, filamentis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 201.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Spathae membranaceae aristatae longitudine tubi. *Corolla* saturate purpurea unicolor, laciniis tribus exterioribus longioribus erectis; tribus interioribus patulis, inde corolla campanulata apparet.

7. IXIA *bulbifera.*

I. foliis lineari-ensiformibus, caule subcompresso-flexuoso, spathis membranaceis setoso-laceris tubum aequantibus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 72.

I. foliis ensiformibus, spathis membranaceis setoso-laceris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 204.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 8. IXIA *squalida.*
I. foliis lineari-lanceolatis, laciniis limbi ovato-oblongis, spathis membranaceis fissis tubo brevioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 73.
I. foliis lineari-lanceolatis, floribus alternis sessilibus, tubo bracteis longiore, laminis ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 206.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.
Adest tantum varietas *α patula* laminis cuneiformi-oblongis obtuse emerginatis subhyalinis. *Ait Kew.* 1. p. 61.

9. IXIA *crocata.*
I. foliis ensiformibus, corollae tubo longitudine bractearum, laciniis obovatis basi hyalino-fenestratis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 73.
I. foliis ensiformibus, floribus alternis, tubo longitudine bractearum, corollae laminis ovatis integerrimis basi hyalinis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 205.
β. Floribus laete rubris.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 10. IXIA *tricolor.*
I. foliis ensiformibus erectis, scapo flexuoso subtrifloro, spathis tubo longioribus fusco-maculatis, tenuissime sulcato-plicatis. *Curt. mag.* 381.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 11. IXIA *deusta.*
I. foliis ensiformibus, tubo spathis breviore, laciniis exterioribus extus gibbis, intus basi carinatis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 74.
I. foliis lanceolatis nervosis, floribus alternis sessilibus, tubo bracteis breviore, laminis obtusis, exterioribus basi maculatis carinatisque. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 205.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.
Similis I. crocatae, sed differt: *Spathis* lacerodentatis; *Laciniis* corollae tribus exterioribus interne macula fulva notatis, externe gibbis, inde corollae externe triquetrae videntur; *Laciniis* interioribus apice retusis basi macula triangulari virescente notatis, quae fundum stella viridi ornant.

12. IXIA *hyalina.*
I. foliis ensiformibus, floribus secundis, laciniis co-

rollae obovatis, inferne margine hyalinis. *Vahl. enum* 2. *p.* 75.

I. floribus fulvis, petalis latere hyalinis, in medio baseos linea flava. *Lin. suppl.* 91.

I. (*fenestrata*) foliis ensiformibus, floribus secundis, corollae laciniis ad utramque oram a basi ad medietatem usque hyalino-fenestratis. *Jacq. ic. rar.* 2. 4. 289. *Collect.* 3. *p.* 270.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

13. IXIA *aristata.*

I. foliis ensiformibus, scapo subcompresso flexuoso, spathis membranaceis setaceo-laceris, corollae tubo brevissimo. *Vahl. enum* 2. *p.* 71.

I. foliis ensiformibus glabris, floribus alternis sessilibus, spathis longitudine tubi laceris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 203.

Sparaxis (*grandiflora*) foliis subtiliter striatis, spathis aristato-laceris, tubo brevi, laciniis stellato-patentibus oblongo-cuneatis, apice rotundatis, staminibus lateralibus. *Curt. Mag.* 779.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Floruit tantum varietas in Curtisii opere loco citato depicta, alterius varietatis flores, ut plurimorum bulborum hujus et sequentis generis nondum vidi.

55. GLADIOLUS.

Spatha bivalvis. *Cor.* 6-partita, laciniis limbi inaequalibus, tubo subcurvato. *Stam.* adscendentia.

† *Scapo monostachyo.*

1. GLADIOLUS *tristis.*

G. corollae subringentis tubo spathis longiore, laciniis ovato-lanceolatis planis, foliis linearibus bisulcatis. *Vahl. enum* 2. *p.* 84.

G. corollis cernuis, tubo simplici, foliis trinerviis bisulcis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 210.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 2. GLADIOLUS *venosus.*

G. corollis subringentibus, spathis tubum aequantibus, laciniis corollae obtusis trinerviis venosis, foliis lineari-ensiformibus.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Scapus sex-vel octopollicaris teres, bi-s. triflorus, basi foliis lineari-ensiformibus instructus. *Spathae* diphyllae membranaceae, valvula exteriore

apice erosa subtridentata; interiore subbifida. *Corolla* pollicaris albida vel subochroleuca. *Tubus* virescens longitudine spathae. *Limbus* sexpartitus, laciniis tribus superioribus ovatis, intermedia latiore basi interne macula parva lutea notata, duabus lateralibus basi interne annulo rubro ornatis; tribus inferioribus, quarum intermedia reliquis parum longior, basi interne macula flava pictis. In medio omnium laciniarum sunt nervi tres et venae numerosae tenuissimae.

* 3. GLADIOLUS *carinatus*.

G. corollae subringentis tubo spathis limboque breviore, stigmatibus indivisis complicatis, foliis utrinque carinatis. *Vahl. enum* 2. *p.* 82.

G. foliis linearibus utrinque carinatis glabris, tubo spathis limbisque breviore, stigmatibus indivisis complicatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 211.

Gladiolus punctatus. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 247.

Gladiolus ringens. *Andrews reposit.* 27. *t.* 27.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 4. GLADIOLUS *hastatus*.

G. corollae campanulatae tubo spathis breviore, laciniis ovatis obtusis tribus inferioribus macula hastata. *Vahl. enum* 2. *p.* 86.

G. monostachyus, folio lineari bisulco, corolla campanulata, macula hastata, spathis laevibus tubo longioribus. *Thunb. prod.* 185.

Gladiolus angustus. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 252. *Collect.* 4. *p.* 154.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Valde similis G. angusto; sed *Spathae* tubum aequantes et *Scapus* teres.

5. GLADIOLUS *communis*.

G. corollis subringentibus secundis, laciniis spathulatis, spathis tubo longioribus, foliis ensiformibus nervosis. *Vahl. enum* 2. *p.* 90.

G. corolla subringente, spathis tubo longioribus, floribus secundis, foliis ensiformibus nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 213.

Habitat in Europa *australi*. ♃. D.

* 6. GLADIOLUS *cardinalis*.

G. corollis campanulatis secundis, tubo spathis breviore, laciniis lanceolatis, foliis ensiformibus marginatis. *Vahl. enum* 2. *p.* 92.

G. corollae erectae limbo campanulato, floribus secundis, scapo multifloro, foliis ensiformibus multinerviis. *Curt. mag.* 135.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

7. GLADIOLUS *Merianus.*
G. corollis infundibuliformibus cernuis fauce compressiusculis, spathis oblongis, foliis lineari-ensiformibus, vaginis glabris. *Vahl. enum* 2. *p.* 94.
G. corollis cernuis subcylindricis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis, foliis ensiformibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 214.
Antholyza Meriana. *Syst. veg.* 88.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † *Scapo polystachyo, foliis glabris.*

8. GLADIOLUS *undulatus.*
G. corollis secundis subringentibus, tubo spathis longiore, laciniis subaequalibus undulatis. *Vahl. enum* 2. *p.* 102.
G. polystachyus, floribus secundis, laciniis corollae lanceolatis undulatis, spathis longitudine tubi, foliis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 218.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 9. GLADIOLUS *securiger.*
G. corollae fauce labii superioris trilamellata, laminis unguiformibus, spathis obtusis, foliis lineari-ensiformibus. *Vahl. enum* 2. *p.* 109.
G. foliis lineari-ensiformibus planis, fauce labii superioris trilaminata, laminis unguiformibus perpendicularibus, bracteis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 219. *Curt. mag.* 383.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 10. GLADIOLUS *roseus.*
G. corollae tubo longissimo, lacinia superiore ovata, foliis lineari-ensiformibus. *Vahl. enum* 2. *p.* 110.
G. polystachyus, corollae tubo filiformi, foliis linearibus glabris planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 217.
Gladiolus amoenus *Ehrhart.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

11. GLADIOLUS *longiflorus.*
G. corollae tubo longissimo, laciniis limbi alternis angustioribus, foliis lineari-ensiformibus. *Vahl. enum* 2. *p.* 111.
Ixia (*longiflora*) foliis ensiformi-linearibus strictis, tubo filiformi longissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 203.

Gladiolus longiflorus. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 262.
β. Gladioli longiflori varietas. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 263.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † † *Scapo polystachyo, foliis hirsutis.*

12. GLADIOLUS *tubiflorus.*
G. spicis secundis, corollae limbo subcampanulato, tubo filiformi longissimo, spathis villosis, foliis lineari-ensiformibus plicatis hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 219.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

13. GLADIOLUS *plicatus.*
G. spicis secundis, corollae limbo campanulato, spathis trivalvibus tubo brevioribus, valvula exteriore tridentata, foliis oblongo-lanceolatis plicatis hirtis.
G. foliis oblongo-lanceolatis plicatis, tubo spathis longiore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 220.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

56. ANTHOLYZA.

Spatha bivalvis. *Cor.* tubulosa ringens recurva, laciniae laterales labii superioris breviores.

1. ANTHOLYZA *aethiopica.*
A. foliis ensiformibus utrinque attenuatis, spathis oblongis mucronatis, spica disticha. *Vahl. enum.* 2. *p.* 121.
A. foliis ensiformibus utrinque attenuatis nervosis, spica oblonga disticha. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 222.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. ANTHOLYZA *Cunonia.*
A. foliis ensiformibus utrinque attenuatis, scapo simplici glabro, spica disticha, spathis lanceolatis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 121.
A. foliis ensiformibus glabris striatis, spica oblonga disticha. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 222.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

57. ARISTEA.

Petala sex. *Stylus* declinatus. *Stigma* infundibuliforme hians. *Caps.* infera polysperma.

1. ARISTEA *cyanea.*
A. capitulo terminali, spathis laceris, scapo ancipiti. *Vahl. enum.* 2. *p.* 123.
Aristea cyanea. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 223.
A. foliis ensiformibus radicalibus, floribus capitatis cyaneis. *Andrews reposit.* 1. *p.* 10. *t.* 10.

Moraea africana. *Thunb. prod.* 10.
Ixia africana. *Sp. pl.* 51.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

58. IRIS.

Cor. 6-partita, laciniis alternis reflexis *Stigmata* petaliformia.

† *Corollis barbatis.*

1. IRIS *pumila.*
I. barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus glabris breviore, spatha tubo breviore, stigmatibus apice subserratis.
I. barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus glabris breviore, tubo exserto, petalis oblongis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 224.
Habitat in Germaniae, Austriae, Pannoniae *collibus apricis.* ♃. D.

* 2. IRIS *lutescens.*
I. barbata, scapo subunifloro foliis ensiformibus glabris longiore, spatha tubum aequante, stigmatibus dentato-serratis.
I. barbata, scapo subunifloro foliis ensiformibus glabris longiore, tubo spathis incluso, petalis oblongis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 225.
Habitat in Galliae *locis montosis.* ♃. D.
Corollae lutescentes, laciniis tribus exterioribus apice fuscescentibus, basi obsolete fusco-reticulatis.

* 3. IRIS *arenaria.*
I. barbata, scapo bifloro foliis angusto-ensiformibus breviore, spatha tubo longiore, flore terminali abortiente.
I. barbata, scapo bifloro foliis ensiformibus breviore, flore superiore abortiente. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 57. *t.* 57.
Habitat in Hungariae *arenosis aridis.* ♃. D.

* 4. IRIS *cristata.*
I. barbata, barba cristata, scapo subunifloro longitudine foliorum, germinibus trigonis, petalis subaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 225.
Habitat in Carolinae *montibus altis locis umbrosis.* ♃. D.

5. IRIS *susiana.*
I. barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus glabris longiore, laciniis corollae rotundatis, deflexis minoribus.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis rotundatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 225.
Habitat in Oriente. ♃. F.

6. IRIS *biflora.*
I. barbata, scapo subtrifloro foliis ensiformibus longiore, laciniis corollae deflexis erectis angustioribus, germine tereti.
I. barbata, foliis ensiformibus brevioribus scapo subtrifloro, germine tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 227.
Habitat in Lusitaniae *rupibus.* ♃. D.

* 7. IRIS *chinensis.*
I. barbata, barba cristata, scapo compresso multifloro folia ensiformia aequante, laciniis corollae deflexis latioribus denticulatis, stigmatibus setaceo-laceris.
I. radice repente, caule paniculato multifloro: floribus cristatis, stigmatibus laciniatis. *Curt. mag.* 373.
I. *(fimbriata)* foliis scapo compresso multifloro vix brevioribus, stigmatibus fimbriatis. *Vent. hort. cels. p.* 9. *t.* 9.
Habitat in China. ♃. T.

8. IRIS *variegata.*
I. barbata, scapo multifloro folia ensiformia glabra aequante, laciniis corollae deflexis emarginatis.
I. barbata, foliis ensiformibus glabris aequantibus scapum multiflorum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 227.
Habitat in Austria, Hungaria. ♃. D.

9. IRIS *sambucina.*
I. barbata, foliis ensiformibus glabris erectis, brevioribus scapo multifloro, laciniis corollae deflexis emarginatis planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 228. *Curt. mag.* 187.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

10. IRIS *germanica.*
I. barbata, foliis ensiformibus glabris, brevioribus scapo multifloro, tubo germine longiore, floribus inferioribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 229.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae *siccis.* ♃. D.

* 11. IRIS *pallida.*
I. barbata, foliis ensiformibus glabris falcatis, brevioribus scapo multifloro, tubo longitudine germinis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 230.
I. *(odoratissima)* barbata, foliis ensiformibus glabris, brevioribus scapo multifloro, petalis magni-

tudine omnibus aequalibus. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 5. *t.* 9.
Habitat in Oriente? ♃. D.

* 12. IRIS *plicata*.
I. barbata, foliis ensiformibus glabris, brevioribus scapo multifloro, corollis campanulatis, laciniis deflexis patulis, erectis latioribus plicatis.
I. corollis barbatis, caule multifloro foliis altiore, petalis undulato-plicatis, erectis, latioribus. *Lam. encycl.* 3. *p.* 283.
Habitat . . . . ♃. D.

* 13. IRIS *hungarica*.
I. barbata, foliis ensiformibus glabris subfalcatis subaequantibus scapum multiflorum, spathis inflatis, suprema biflora. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 251. *t.* 226.
Habitat in Hungaria. ♃. D.

†† *Corollis imberbibus, foliis ensiformibus.*

14. IRIS *Xiphium*.
I. imberbis, foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, scapo bifloro, laciniis petalorum apice indivisis, deflexis fere latitudine et longitudine stigmatis, germine sulcato-triquetro.
I. imberbis, foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, scapo bifloro, petalis stigmate fere angustioribus, germine tereti-trigono. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 231.
Habitat in Hispania, Lusitania. ♃. D.

* 15. IRIS *Xiphioides*.
I. imberbis, foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, scapo bifloro, laciniis petalorum emarginatis, deflexis stigmatibus duplo latioribus longioribusque, germine tereti-triquetro.
I. imberbis, foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, scapo bifloro, petalis stigmate multo latioribus, germine acute angulato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 231.
Habitat in Hispania. ♃. D.
Variat haec et praecedens species valde colore.

16. IRIS *Pseudacorus*.
I. imberbis, foliis ensiformibus, laciniis corollae interioribus stigmate minoribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 232.
Habitat in Europae *paludibus*. ♃. D.

17. IRIS *foetidissima*.
I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo multifloro uniangulato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 232.
Habitat in Anglia, Hetruria, Gallia. ♃. F.

18. IRIS

18. IRIS *virginica.*
I. imberbis, foliis ensiformibus scapo subtrifloro teretiusculo brevioribus, laciniis corollae erectis stigmata subaequantibus.
I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo ancipiti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 232.
Habitat in Virginia. ♃. D.
Corollae laciniae deflexae externe apice coeruleae basi virescentes et tenuissime coeruleo-venosae, interne ab apice ad medium coeruleae medio violaceo-venosae basi sordide flavescentes, laciniae erectae lanceolatae unicolores coeruleae stigmata aequantes. *Stigmata* coerulea vix dentata, margine albicantia. *Germen* trigonum, angulis sulco tenui exaratis.

19. IRIS *versicolor.*
I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo tereti flexuoso, germinibus subtrigonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 233.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 20. IRIS *halophila.*
I. imberbis, foliis ensiformibus, radicalibus longissimis, scapo tereti, germinibus hexagonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 233.
Habitat in Sibiriae *locis depressis salsis.* ♃. D.

21. IRIS *ochroleuca.*
I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo subtereti, germinibus hexagonis, laciniis corollae erectis lanceolatis.
I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo subtereti, germinibus hexagonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 233.
Habitat in Oriente. ♃. D.
Corollae laciniae deflexae lanceolato-spathulatae ochroleucae apice et margine flavae, inferne punctis minutis fuscescentibus raris conspersae; laciniae erectae lanceolatae pallide flavae emarginatae. *Stigmata* albida emarginata.

* 22. IRIS *Güldenstaedtii.*
I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo subtereti, germinibus hexagonis, laciniis corollae erectis oblongis.
Iris Güldenstaedtii. *Lepech. Act. Petrop.* 1781. 1. *p.* 292. *t.* 8.
Habitat in Sibiria. ♃. D.
Flos duplo major I. ochroleucae. *Corollae* laciniae deflexae oblongo-spathulatae, sursum con-

strictae saturate flavae apice pallidae; laciniae erectae oblongae retusae pallide flavae, interne basin versus saturate flavae. *Stigmata* flava apice albida bifida.

††† *Corollis imberbibus, foliis linearibus.*

23. IRIS *Sisyrinchium.*

I. imberbis, foliis canaliculatis scapo subtrifloro longioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 144.

I. imberbis, foliis linearibus undulatis reflexis, scapo unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 234.

Habitat in Hispania, Lusitania, Barbaria. ♃. F.

24. IRIS *persica.*

I. imberbis, foliis lineari-subulatis canaliculatis scapo unifloro longioribus, corallae laciniis interioribus brevissimis patentibus.

I. imberbis, foliis linearibus planis, scapo unifloro, laciniis corollae alternis brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 235.

Habitat in Persia. ♃. F.

25. IRIS *graminea.*

I. imberbis, foliis linearibus, scapo subbifloro ancipiti, germinibus hexagonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 236.

Habitat in Austria *ad radices montium.* ♃. D.

26. IRIS *sibirica.*

I. imberbis, foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, germinibus trigonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 237.

β. flore albo.

Habitat in Germaniae, Austriae, Helvetiae, Sibiriae *pratis.* ♃. D.

†††† *Corollis imberbibus, foliis tetragonis.*

27. IRIS *tuberosa.*

I. imberbis, foliis tetragonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 240.

Habitat in Arabia, Oriente. ♃. F.

59. MORAEA.

Cor. hexapetala supera, petala tria interiora patentia angustiora. *Stigma* trifidum.

* 1. MORAEA *Northiana.*

M. scapo ancipiti alato, spathis bivalvibus bifloris, petalis interioribus replicato-undulatis, foliis ensiformibus.

M. scapo ancipiti alato, foliis distichis ensiformibus subfalcatis, spathis bivalvibus bifloris. *Schneev. ic.* 41 *et* 42.

Marica *(Northiana)* vivipara subbarbata, foliis ensiformibus flabellatim distichis, caule alato-ensiformi toto ab involucri extima valva foliiformi concreto-vaginato, laciniis extimis subdeflexis. *Curt. mag.* 654.

Ferraria elegans. *Salisb. prod. hort. Chapel. Allert.* 42.

Habitat in Brasilia *prope* Rio Janeiro. ♃. C.

2. MORAEA *iridioides.*

M. scapo ramoso compresso, spathis unifloris, petalis omnibus patentibus, foliis lineari-ensiformibus.

M. scapo tereti, foliis distichis linearibus, flore subsolitrio terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 244. *Curt. mag.* 693.

Iris *(compressa)* barbata, foliis ensiformibus glabris, caule paniculato compresso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 230.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

3. MORAEA *chinensis.*

M. scapo tereti ramoso, floribus umbellatis, petalis omnibus patentibus, foliis ensiformibus.

M. scapo tereti, foliis distichis ensiformibus, floribus umbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 245.

Ixia *(chinensis)* foliis ensiformibus, panicula dichotoma, floribus pedunculatis. *Sp. pl.* 52.

Habitat in arenosis Chinae, Japoniae *et* Indiae *orientalis.* ♃. D.

60. WACHENDORFIA.

Cor. hexapetala inaequalis infera. *Caps.* trilocularis.

1. WACHENDORFIA *thyrsiflora.*

W. scapo subsimplici, panicula coarctata, foliis ensiformibus quinquenerviis plicatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 248.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

61. COMMELINA.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam* 2-3. sterilia glandulis cruciatis instructa. *Caps.* 2-3-locularis.

* 1. COMMELINA *polygama.*

C. corollis inaequalibus, floribus polygamis, staminibus binis corollam aequantibus, involucris cordatis conduplicatis, foliis ovato-lanceolatis attenuatis subsessilibus cauleque repente glabris.

C. corollis inaequalibus diandris hermaphroditis et masculis, ramis prostratis radicantibus. *Roth catalect.* 1. *p.* 1.

Commelina communis β. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 250.

Habitat . . . . ♃. F.

Stamina ut in omnibus Commelinis sex, quorum tria sterilia, sed de fertilibus duo longitudine petalorum majorum vel parum longiora et unicum paullo brevius semi sterile. Commelina communis, quam olim colui, est diversa radice annua, foliis non attenuatis, staminibus fertilibus corolla parum brevioribus.

* 2. COMMELINA *caroliniana.*

C. corollis inaequalibus, involucris cordatis complicatis basi vaginisque ciliatis, foliis lanceolatis sessilibus, caule decumbente radicante.

C. corollis inaequalibus, floribus binis oppositi, spathis ciliatis acuminatis, foliis ovato-lanceolatis vix ciliatis, caule ramoso repente. *Walt. carol.* 68.

Habitat in Carolina. ♃. F.

Non est varietas C. communis, differt enim: radice perenni, foliis multo-angustioribus lanceolatis, spathis basi et vaginis margine ciliatis.

3. COMMELINA *africana.*

C. corollis inaequalibus involucris cordatis complicatis foliisque lanceolatis sessilibus glabris, caule decumbente.

C. corollis inaequalibus, foliis lanceolatis glabris, caule decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 250.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

4. COMMELINA *benghalensis.*

C. corollis inaequalibus, involucris cordatis cucullatis, foliis ovatis obtusis petiolatis subpubescentibus, caule repente.

C. corollis inaequalibus, foliis ovatis obtusis, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 250.

C. *(cucullata)* corollis aequalibus? foliis ovatis, involucris cucullatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 253.

Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 5. COMMELINA *mollis.*

C. corollis subaequalibus, involucris orbiculato-cordatis complicatis, foliis ovatis acutis petiolatis pubescentibus, caule decumbente repente.

C. corollis subaequalibus, foliis petiolatis ovatis pubescentibus, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 251

Habitat ad Caracas. ♃. C.

6. COMMELINA *virginica.*

C. corollis subaequalibus, involucris subcordatis complicatis, foliis lanceolatis subpetiolatis supra scabris, vaginis ferrugineo-ciliatis, caule erecto.

C. corollis subaequalibus, foliis lanceolatis subpetiolatis ore barbatis, caulibus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 251.

Habitat in Virginia. ♃. F.

7. COMMELINA *tuberosa.*

C. corollis aequalibus, involucris cordatis complicatis, foliis ovato-lanceolatis sessilibus ciliatis, caule erecto.

C. corollis aequalibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis subciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 251.

Habitat in Mexico. ♃. T.

* 8. COMMELINA *coelestis.*

C. corollis aequalibus, involucris cordatis acuminatis conduplicatis, pedunculis pubescentibus, pedicellis glabris, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus glabris, vaginis ciliatis, caule erecto.

Habitat . . . . ♃. T.

Caulis erectus ramosus pedalis vel sesquipedalis glaber, superne linea decurrente pilosa pubescens. *Vaginiae* glabrae margine ciliatae. *Folia* tripollicaria oblongo-lanceolata acuta sessilia glabra. *Pedunculi* pubescentes. *Pedicelli* florum glabri. *Involucrum* cordatum acuminatum complicatum glabrum basi subciliatum. *Corollae* aequales saturate coeruleae magnitudine C. communis.

* 9. COMMELINA *pallida.*

C. corollis subaequalibus, involucris ovatis acuminatis complicatis, foliis oblongo-lanceolatis subpetiolatis subpubescentibus, vaginis hirtis, caule erecto. *Willd hort. berol.* 2. *p.* 87. *t.* 87.

Commelina pallida. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♃. C.

62. KYLLINGIA.

Cal. 2-valvis uniflorus. *Cor.* 2-valvis. *Stylus* bifidus.

1. KYLLINGIA *triceps.*

K. capitulis subternis sessilibus glomeratis, spiculis confertissimis subimbricatis, involucro triphyllo longitudine culmi.

K. capitulis terminalibus subternis glomeratis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 257.
Schoenus niveus. *Syst. veg.* 81.
Scirpus glomeratus. *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 32.
Habitat in Indiae *orientalis pascuis subaridis.* ♃. C.

63. MARISCUS.

Cal. 2-valvis subtriflorus. *Cor.* glumae imbricatae, inferior superiorem inferne amplectens. *Stylus* trifidus. *Setae* nullae vel brevissimae.

1. MARISCUS *umbellatus.*
M. spicis cylindricis retrorsum imbricatis, involucris polyphyllis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 376.
Kyllingia *(umbellata)* umbella terminali, spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis squarrosis, involucro universali polyphyllo, partiali triphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 257.
Scirpus cyperoides. *Mant.* 181.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 2. MARISCUS *aggregatus.*
M. spicis cylindricis sessilibus, spiculis oblongis, bracteis setaceis spiculis longioribus, involucro polyphyllo.
Habitat . . . . ♃. C.
Culmus triqueter pedalis et ultra. *Folia* radicalia plura margine scabriuscula longitudine culmi vel longiora. *Involucrum* octo-vel decaphyllum, folia longiora fere longitudine culmi. *Spicae* 9 ad 10 semipollicares cylindricae sessiles. *Spiculae* oblongae. *Calycis* valvulae ovatae acutae membranaceae cum nervo viridi. *Glumae* corollinae consimiles. *Bracteae* setaceae spiculis longiores, margine membranaceae scabrae. Similis M. flavo, sed notis indicatis valde diversus.

* 3. MARISCUS *elatus.*
M. spicis cylindricis, spiculis patentissimis, bracteis spiculis longioribus. *Vahl. enum.* 2. *p.* 377.
Kyllingia *(incompleta)* culmo triquetro folioso, umbella composita, involucro universali polyphyllo longissimo, partiali polyphyllo, calyce univalvi. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 258.
Habitat in Cajenna *et ad* Caracas *locis udis.* ♃. C.

64. RHYNCHOSPORA.

Squamae paleaceae, infimae vacuae. *Cor.* O. *Sem.* 1 coronatum stylo persistente indurato, basi latitudine seminis.

1. RHYNCHOSPORA *alba.*
R. spicis corymboso-fasciculatis, culmo foliisque setaceis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 236.
Schoenus *(albus)* culmo subtriquetro folioso, floribus fasciculatis, foliis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 257.
Habitat in Europae *paludibus turfosis.* ♃. D.

65. SCHOENUS.

Squamae paleaceae, inferiores vacuae. *Stylus* deciduus. *Sem.* 1 inter squamas superiores.

1. SCHOENUS *ferrugineus.*
S. culmo tereti nudo, spica duplici, involucri valvula majore spicam aequante. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 261.
Habitat in Germaniae, Sueciae, Angliae *paludibus.* ♃. D.

66. CYPERUS.

Squamae paleaceae carinatae distichae imbricatae. *Cor.* O. *Sem.* 1 nudum.

† *Culmo tereti.*

1. CYPERUS *articulatus.*
C. culmo tereti articulato nudo, spiculis compressis elongatis subnitentibus, involucro subnullo.
C. culmo tereti nudo articulato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 270.
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

* 2. CYPERUS *viscosus.*
C. culmo subcompresso superne semitereti, foliis convoluto-teretibus asperis viscosis, umbella composita, spiculis ovatis subsquarrosis capitato-glomeratis, involucro longissimo.
C. culmo triquetro, foliis convoluto-teretibus, umbella composita, spiculis oblongis capitato-glomeratis, involucro longissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 276.
Habitat in humidis maritimis Jamaicae, Antiguae, Venezuelae. ♃. C.

†† *Culmo triquetro, spiculis solitariis vel aggregatis.*

* 3. CYPERUS *nodosus.*

C. culmo triquetro articulato nudo, umbella decomposita, involucris involucellisque brevissimis triphyllis, spiculis linearibus.

Cyperus nodosus. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in Peru. ♃. C.

Culmus bipedalis triqueter nudus articulatus, in speciminibus exsiccatis teres esse videtur. *Umbella* terminalis decomposita subdecemradiata, radiis binis elongatis. *Involucrum* triphyllum, foliis inaequalibus lanceolatis, maximo quadrilineari. *Involucella* triphylla subulata lineam longa vel breviora. *Spiculae* quadrilineares lineares brunneae. Similis C. articulato, sed culmo triquetro et umbella decomposita involucro triphyllo instructa, diversus.

* 4. CYPERUS *mucronatus.*

C. culmo triquetro nudo, spiculis duabns denisve lineari-lanceolatis, involucro diphyllo, altero foliola longissimo, altero spiculis multoties breviore.

C. culmo nudo vaginato triquetro, involucro monophyllo stricto, spiculis subternis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 273.

C. *(lateralis)* culmo tereti basi vaginato folioso, capitulo laterali. *Forsk. descr.* 13. *n.* 28.

C. *(distachyos)* culmo triquetro filiformi basi folioso, spicis binis sessilibus involucro brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 272.

C. *(junciformis)* culmo mucronato, spiculis lateralibus nigris absque involucro. *Cav. ic.* 3. *p.* 2. *t.* 204. *f.* 1.

Habitat in Hispania, Italia, Barbaria, Aegypto, Oriente, Arabia, India *orientali.* ♃. T.

††† *Culmo triquetro, umbellae radiis elongatis, spiculis terminalibus umbellatis.*

5. CYPERUS *alternifolius.*

C. culmo triquetro nudo, umbellis umbellulisque corymbosis, involucris alternis, spiculis linearibus.

C. culmo triquetro, foliis in summo culmo confertis, umbellis axillaribus compositis, spiculis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 289.

Habitat in Madagascar. ♃. C.

* 6. CYPERUS *vegetus..*

C. culmo triquetro, umbella composita, spiculis lanceolatis subgloboso-capitatis compactis, valvulis

ovatis uninerviis, involucro polyphyllo longissimo.

C. culmo obtuse triquetro, umbella composita, spiculis lanceolatis aggregatis monandris, involucro polyphyllo longissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 283.

Cyperus monandrus. *Roth. catal. bot.* 1. *p.* 3.

Cyperus declinatus. *Moench. method.* 317.

Cyperus compressus. *Jacq. hort. vind.* 3. *t.* 12.

Cyperus glomeratus. *Walt. carol.* 70.

Cyperus eragrostis. *Lam. illustr. gen.* 1. *p.* 146.

Habitat in America *meridionali, inque* Carolina. ♃. F.

† † † † *Culmo triquetro, umbellae radiis elongatis, spiculis alternis.*

7. CYPERUS *flavescens.*

C. culmo triquetro umbella subtriradiata, spiculis lineari-lanceolatis alternis confertis, valvulis obtusis, involucro triphyllo umbella longiore.

C. culmo triquetro nudo, umbella subcomposita triphylla, spicis confertis lanceolatis, glumis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 279.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae *paludosis.* ⊙. D.

8. CYPERUS *fuscus.*

C. culmo triquetro, umbella subquinqueradiata, spiculis lineari-lanceolatis alternis confertissimis, valvulis acutis, involucro triphyllo longissimo.

C. culmo triquetro, umbella composita triphylla, spiculis linearibus confertis, glumis acutis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 280.

β. C. *(virescens)* culmo triquetro, umbella composita triphyllo, spicis linearibus confertis, glumis acutis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 280.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, Aegypti *pratis humidis.* ⊙. D.

9. CYPERUS *esculentus.*

C. culmo triquetro, umbella subseptemradiata, spiculis lineari-lanceolatis acutis alternis distantibus, involucro triphyllo umbella longiore, foliis erectis, tuberibus ovatis zonatis.

C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis zonis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 284.

Habitat in Hispania, Italia, Gallia *australi,* Oriente. ♃. F.

* 10. CYPERUS *patulus.*

C. culmo triquetro, umbella subquinqueradiata, spi-

culis confertis alternis lineari-lanceolatis, valvulis mucronatis, involucro triphyllo longissimo.

C. culmo superne triquetro, paniculae ramis basi incrassatis, spiculis semiferis patulis, spicularum squamis mucronatis carina scabris, radice perenni. *Host. gram.* 3. *p.* 49. *t.* 74.

Habitat in arenosis humidis Banatus. ♃. F.

11. CYPERUS *longus.*

C. culmo triquetro folioso, umbellae radiis elongatis corymbosis, spiculis lineari-lanceolatis complanatis alternis distantibus, involucris longissimis.

C. culmo triquetro folioso, umbella foliosa supradecomposita, pedunculis nudis, spicis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 285. *excluso synonymo Rottboellii.*

Habitat in Carnioliae, Italiae, Galliae *australis,* Aegypti, Indiae *orientalis paludosis.* ♃. F.

* 12. CYPERUS *tenuiflorus.*

C. culmo triquetro folioso, umbella decomposita, spiculis linearibus acutis convexiusculis alternis distantibus, involucro umbella longiore.

C. culmo triquetro, foliis linearibus, umbella decomposita, spiculis linearibus acutis angustissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 284.

Habitat in Sicilia. ♃. C.

13. CYPERUS *strigosus.*

C. culmo triquetro, umbella triradiata, spiculis subulatis alternis capitato-aggregatis horizontalibus, involucris longissimis involucellis subnullis.

C. culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis linearibus confertissimis horizontalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 281. *exclusis synonymis.*

Habitat in Virginiae *paludosis.* ♃. C.

14. CYPERUS *Papyrus.*

C. culmo triquetro nudo, umbella multiradiata fastigiata, involucris linearibus longiore, involucellis setaceis umbellulis multo longioribus, spiculis subulatis alternis distantibus.

C. culmo triquetro nudo, umbella involucris longiore, involucellis triphyllis setaceis longioribus spiculis ternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 288.

Habitat in fluviis Calabriae, Siciliae, Syriae, Aegypti. ♃. C.

* 15. CYPERUS *fastigiatus.*

C. culmo triquetro, umbellae decompositae radiis

elongatis fastigiatis, spiculis alternis confertis teretibus.

C. culmo triquetro, umbella decomposita, pedunculis longissimis filiformibus subquinquefidis, spicis plurimis linearibus sparsis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 285. *exclusis omnibus synonymis praeter Rottboellianum.*

Habitat in Aegypto *et* India *orientali.* ♃. C,

16. CYPERUS *glomeratus.*

C. culmo triquetro, umbella triradiata, radiis apice tricephalis, spiculis linearibus confertissimis cylindraceo-capitatis, involucris triphyllis umbella longioribus.

C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla supradecomposita, spiculis glomerato-rotundatis, spiculis subulatis. *Sp. pl.* 68. *Host. gram.* 3. *p.* 48. *t.* 71.

C. aquaticus italicus procerior, locustis tenuissimis in racemum dense congestis. *Mich. gen.* 45. *Seg. veron.* 3. *p.* 68. *t.* 2. *f.* 2.

C. capitulis glomeratim congestis, seminibus aristatis. *Mont. gram.* 14. *t.* 1. *f.* 1.

Habitat in paludosis Italiae, Hungariae. ⊙. D.

C. glomeratus in editione mea Specierum planterum est C. alopecuroides. C. cinnamomeus Claris. Retzii vero, est species distincta, a C. glomerato diversa.

67. SCIRPUS.

Squamae paleaceae undique imbricatae. *Cor.* 0. *Sem.* 1 nudum vel setis e receptaculo ortis obvallatum.

† *Spica terminali simplici.*

1. SCIRPUS *palustris.*

S. culmo tereti nudo, vaginis muticis lanceolatis acutis, spica solitaria ovali, squamis lanceolatis acutis, stigmatibus duobus, radice repente.

S. culmo tereti nudo, spica subovata terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 291.

β. spica pollicari cylindracea, culmo compressiusculo.

Habitat in Europae *fossis, paludibus.* ♃. D.

Semen obovatum apice appendice ovata instructum, setis quatuor constanter cinctum, stigmatibusque duobus coronatum. Varietatem β inveni prope Berolinum in arenosis humidis unico loco, eam in hortum introduxi; omnibus partibus duplo

major est, spica fere pollicari cylindracea et culmo compressiusculo gaudet. Structura spicae et reliqua sunt ut in vulgari.

* 2. SCIRPUS *obtusus.*

S. culmo tereti nudo, vaginis truncatis mucronatis, spica solitaria globoso-ovata, squamis obtusis, seminibus apice alatis, radice fibrosa.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Radix fibrosa perennis. *Culmi* pedales vel sesquipedales teretes flavo-virescentes. *Vaginae* truncatae arcte adpressae mucrone brevissimo foliaceo, lentis ope tantum visibili, instructae. *Spica* terminalis subrotundo-ovata obtusa parva. *Squamae* ellipticae obtusae fuscae margine membranaceae, nervo medio viridi. *Stamina* tria. *Stylus* trifidus. *Semen* obovatum compressum, apice membrana ovata, quae antea basis styli erat, alatum. *Setae* longitudine seminis vel parum longiores.

* 3. SCIRPUS *glaucescens.*

S. culmo compresso glaucescente, vaginis truncatis, spica solitaria lanceolata, squamis ovatis, radice repente.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Radix perennis repens. *Culmus* sesquipedalis et ultra glauco-virescens compressus. *Vaginae* ad culmi basin truncatae muticae laxae. *Spica* lanceolata vix semipollicaris. *Squamae* ovatae superiores ovato-lanceolatae obtusiusculae, margine membranaceae. *Stamina* tria. *Stylus* trifidus. *Semen* obovatum apice tuberculatum. *Setae* longitudine seminis.

* 4. SCIRPUS *tenuis.*

S. culmo filiformi tetragono, vaginis truncatis obtuse mucronatis, spica solitaria ovata, squamis ovato-oblongis, radice repente squamata.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Radix perennis repens, squamis scariosis arcte tecta. *Culmi* pedales et altiores tenuissimi filiformes superne tetragoni saturate virides. *Vaginae* ad basin culmi truncatae laxae mucrone brevi obtuso instructae. *Spica* terminalis parva ovata magnitudine seminis sinapis. *Squamae* ovato-oblongae fuscae apice membranaceae. *Stamina* tria. *Stylus* trifidus. *Semen* obovatum apice tuberculatum parum setis longius.

5. SCIRPUS *acicularis.*
S. culmo filiformi tetragono, vaginis obliquis muticis, spica solitaria ovata, squamis duabus infimis majoribus, radice repente nuda filiformi.
S. culmo tereti nudo setiformi, spica ovata bivalvi, seminibus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 295.
Habitat in Europa *ad ripas lacuum.* ♃. D.

† † *Spica terminali composita.*

6. SCIRPUS *Caricis.*
S. culmo compresso superne triquetro, vaginis foliiferis, spica composita disticha, involucro monophyllo brevi.
S. culmo subtriquetro nudo, spica disticha compressa, involucro monophyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 292.
Schoenus compressus. *Sp. pl.* 65.
Carex uliginosa. *Sp. pl.* 1381.
Habitat in Germania, Suecia, Anglia, Helvetia, Italia. ♃. D.

† † † *Culmo tereti polystachyo.*

7. SCIRPUS *lacustris.*
S. culmo tereti nudo, umbella decomposita terminali, spicis oblongis, involucro diphyllo.
S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 296.
Habitat in Europae *lacubus, stagnis, piscinis, paludibusque.* ♃. D.

8. SCIRPUS *Holoschoenus.*
S. culmo tereti nudo, spicis globosis capitato-glomeratis, capitulis globosis sessilibus pedunculatisve, involucro diphyllo, foliis canaliculatis.
S. culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, pedunculo diphyllo inaequali mucronato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 297.
S. *(australis)* culmo tereti nudo, capitulo laterali, bractea reflexa, foliis canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 297.
S. *(romanus)* culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 298.
Habitat in paludosis maritimis Germaniae, Daniae, Angliae *et* Europae *australis.* ♃. D.

9. SCIRPUS *setaceus.*
S. culmo tereti setaceo, vaginis foliiferis, spicis subgeminis ovatis obtusis, seminibus longitudinaliter striatis.

S. culmo nudo setaceo, spica terminali sessili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 298.
Habitat in Europae *humidis ripisque lacuum atque fluviorum.* ♃. D.

10. SCIRPUS *thyrsiflorus.*
S. culmo tereti folioso, umbella supradecomposita, radiis nutantibus, pedunculis propriis tristachyis, spicis ovatis obtusis, squamis lanceolatis muticis, setis demum squamis parum longioribus, involucro triphyllo.
S. *(eriophorus)* altissimus, culmo folioso triquetro, panicula amplissima decomposita, spiculis copiosissimis rufidulis ovatis, omnibus distincte pedicellatis, setis pistillinis exsertis. *Mich. amer.* 1. *p.* 33.
Eriophorum *(cyperinum)* culmis teretibus foliosis, panicula supradecomposita prolifera, spiculis subternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 313.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina, Georgia. ♃. D.

Gramen pulcherrimum ob umbellam amplissimam nutantem. Non est Eriophorum, setae enim gilvae squamis tantum parum longiores sunt, quae in Eriophoris copiosiores et longiores. *Culmus* est teres apice obsolete trigonus.

† † † † *Culmo triquetro, panicula nuda.*

11. SCIRPUS *triqueter.*
S. culmo triquetro apice rectiusculo, vaginis foliiferis, spiculis ovatis vel oblongo-ovatis lateralibus sessilibus pedunculatisve subnudis, stigmatibus duobus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 140.
S. culmo triquetro nudo, spicis subsessilibus pedunculatisque mucronem aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 302.
Habitat in Germaniae, Anstriae, Bavariae *fluviorum ripis locisque maritimis.* ♃. D.

† † † † † *Culmo triquetro, panicula foliacea.*

12. SCIRPUS *maritimus* *).
S. culmo triquetro folioso, umbella composita, spi-

---

*) Ab hoc diversus est:
SCIRPUS *macorostachys.*
S. culmo triquetro folioso, umbella composita pauciradiata, spicis fasciculatis cylindraceis elongatis, squamis subtridentatis, involucro subdiphyllo.
Scirpus maritimus δ. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 306.
Scirpus maritimus ε. *Vahl. enum.* 2. *p.* 269.
Habitat in Italia.

cis fasciculatis oblongis, squamis subtridentatis, involucro subpentaphyllo.

S. culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis, intermedia subulata. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 306.

Habitat in Europae *littoribus maritimis et fluviorum ripis.* ♃. D.

Variat spicis subsessilibus capitato-glomeratis et umbellatis. Locis siccis radix tuberosa evadit.

13. SCIRPUS *sylvaticus.*

S. culmo triquetro folioso, umbella supradecomposita, pedunculis propriis tristachyis, spicis ovatis, squamis mucronatis, involucro subtriphyllo umbella longiore.

S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 307.

Habitat in Europae *nemorosis humentibus.* ♃. D.

* 14. SCIRPUS *radicans.*

S. culmo triquetro folioso, umbella supradecomposita, pedunculis propriis monostachyis, spicis oblongis attenuatis, squamis muticis, involucro subtriphyllo umbella longiore, culmis sterilibus deflexis radicantibus.

S. culmo trigono folioso, cyma terminali supradecomposita, involucro polyphyllo cincta, spiculis oblongo-ovatis, glumis muticis, culmis sterilibus demum deflexis et apice radicantibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 147.

Scirpus sylvaticus β. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 308.

Habitat in Saxoniae, Lusatiae, Silesiae, Bavariae, Salisburgi *ripis fluviorum.* ♃. D.

* 15. SCIRPUS *atrovirens.*

S. culmo triquetro folioso, umbella decomposita, spiculis globoso-capitatis ovato-oblongis, squamis mucronatis, involucro subtriphyllo umbella longiore.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Accedit ad S. sylvaticum, sed spicis duplo majoribus in capitulum globosum magnitudine fructus Ribesii rubri aggregatis atro-viridibus et umbella decomposita diversus.

68. ERIOPHORUM.

Squamae paleaceae undique imbricatae *Cor.* O. *Sem.* 1. lana longissima cinctum.

1. ERIOPHORUM *vaginatum.*
   E. culmis vaginatis trigonis, spica solitaria terminali scariosa ovato-oblonga.
   E. culmis vaginatis teretibus, spica scariosa. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 312.
   Eriophorum cespitosum. *Host. gram.* 1. *p.* 30. *t.* 39.
   Habitat in Europae *frigidis uliginosis turfosis.* ♃. D.

2. ERIOPHORUM *polystachyon.*
   E. culmis foliosis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis seminibus ovatis. *Roth. neue Beytr.* 1. *p.* 94.
   E. culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 312.
   Habitat in Europae *uliginosis turfosis.* ♃. D.

3. ERIOPHORUM *angustifolium.*
   E. culmis foliosis teretibus, foliis canaliculato-triquetris, spicis pedunculatis, seminibus ovatis. *Roth. neue Beytr.* 1. *p.* 94.
   E. culmis foliosis teretibus, foliis canaliculato-triquetris spicis pedunculatis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 313.
   Habitat in Germaniae, Daniae, Angliae *uliginosis turfosis.* ♃. D.

69. NARDUS.

Cal. O. *Cor.* bivalvis. *Stigma simplex.*

1. NARDUS *stricta.*
   N. spica setacea recta secunda. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 314.
   Habitat in Europae *asperis sterilibus nudis.* ♃. D.

70. SPARTINA.

Cal. 2. valvis uniflorus, valvulis inaequalibus carinatis. *Cor.* 2-valvis carinata. *Semen* liberum corolla tectum.

1. SPARTINA *cynosuroides.*
   S. spicis numerosis alternis, floribus arcte imbricatis, foliis canaliculatis.
   Spartina *Schreb. gen. pl. n.* 98.

Dactylis

Dactylis *(cynosuroides)* spicis sparsis secundis numerosis, floribus arcte imbricatis, culmo erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 407.

Trachynotia *(cynosuroides)* foliis longissimis canaliculato-convolutis, spicis plurimis, distincte alternis sparsisve. *Mich. amer.* 1. *p.* 64.

Habitat in Virginia, Canada ♃. D.

Hujus generis sunt adhuc: Dactylis stricta et Trachynotia polystachya atque juncea Michauxii.

72. CENCHRUS.

Involucrum laciniatum echinatum 3-4-florum. *Cal.* 2-valvis 2-florus. *Cor.* 2-valvis mutica. *Stylus* bifidus.

1. CENCHRUS *echinatus.*

C. spica spiculis approximatis, involucris decempartitis villosis. *Vahl. enum.* 2. *p.* 395.

C. spica oblonga conglomerata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 317.

Habitat in Caribaeis. ☉. D.

73. ORYZOPSIS.

Cal. 2-valvis uniflorus. *Cor.* 2-valvis, exteriore apice aristata. *Nect.* 2-phyllum.

* 1. ORYZOPSIS *asperifolia.*

Orysophis asperifolia. *Mich. amer.* 1. *p.* 51. *t.* 9.

Habitat a sinu Hudsonis *ad* Quebeck *per tractus montium.* ♃. D.

DIGYNIA.

74. MÜHLENBERGIA.

Cal. 1-valvis minutus lateralis. *Cor.* bivalvis.

* 1. MÜHLENBERGIA *diffusa.*

M. culmis ramosis diffusis, foliis vaginisque glabris, panicula contracta.

Mühlenbergia diffusa. *Sp. pl.* 1. *p.* 320.

Dilepyrum *(minutiflorum)* culmis gracilibus, foliis planis linearibus, vaginis collo muticis, panicula capillari longa angustissima, floribus minutis, aristis longitudine glumae. *Mich. amer.* 1. *p.* 40.

Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. F.

75. SACCHARUM.

Cal. 2-valvis uniflorus lanugine longa involucratus. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. SACCHARUM. *officinarum.*
   S. panicula effusa flosculis geminatis, altero sessili, altero pedicellato, foliis planis.
   S. floribus paniculatis, foliis planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 381.
   Habitat in Indiae *orientalis locis inundatis.* ♃. C.
2. SACCHARUM *Ravennae* *).
   S. panicula ramosissima, foliis canaliculatis, corolla trivalvi aristata, rachi pilosa.
   S. panicula laxa rachi lanata, floribus aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 322.
   Andropogon Ravennae. *Host. gram.* 3. *p.* 1. *t.* 1.
   Habitat in Italia. ♃. D.
3. SACCHARUM *cylindricum* **).
   S. panicula spicata cylindrica, floribus diandris, foliis convolutis, geniculis glabris.
   Saccharum cylindricum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 323. *neque diagnosis neque synonymum Retzii.*
   Lagurus cylindricus. *Sp. pl.* 120.
   Habitat in Hispania, Italia, Gallia *australi*, Barbaria, Creta, Smyrna. ♃. T.

---

*) Inter plures indescriptas species hujus generis, possideo specimen unius, a Centurione Schwartz in fossis ad Memphin lectum, cui nomen dedi:

SACCHARUM *aegyptiacum.*
S. panicula elongata conferta, ramis inferioribus compositis, flosculis geminis, altero sessili, altero pedicellato, rachi villosa, culmo pubescente.
Habitat in Aegypto.
Folia non vidi, sed species pulcherrima ob pilos sericeos longos candidos florum,

**) Diagnosis Sacchari cylindrici in editione mea specierum plantarum ad specimen Sacchari Koenigii est facta. Saccharum Koenigii vero est species satis distincta ut ex comparatione horum graminum video, nempe:

SACCHARUM *Koenigii.*
S. panicula spicata cylindrica, floribus diandris, foliis planis, geniculis barbatis. *Retz. obs.* 5. *p.* 16.
Habtiat in India *orientali*, Jamaica. ♃.
Saccharum Thunbergii denuo est examinandum.

76. LEERSIA.

Cal. O. *Cor.* 2-valvis clausa. *Sem.* liberum corolla tectum.

* 1. LEERSIA *virginica.*
L. panicula effusa, ramis horizontaliter patentibus, flosculis triandris arcte adpressis.
L. panicula effusa, spiculis subtriandris adpressis, glumis carina ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 325.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.
A L. oryzoide certe diversa, quae hic spontanea, et raro paniculam exserit.

77. PHALARIS.

Cal. bivalvis uniflorus, valvulis subaequalibus corolla majoribus. *Cor.* duplex, exterior uni-s. bivalvis, interior bivalvis. *Sem.* corolla interiori corticatum.

1. PHALARIS *canariensis.*
P. panicula subspicata ovata, glumis calycinis navicularibus apice integerrimis, corolla exteriori bivalvi. *Schrad. germ.* 1. p. 177.
P. panicula mutica subovata spiciformi, glumis calycinis navicularibus integris, corolla quadrivalvi, valvulis exterioribus lanceolatis glabris, interioribus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 326.
Habitat in Canariis. ⊙. D.

* 2. PHALARIS *capensis.*
P. panicula subspicata oblonga, glumis calycinis navicularibus subintegerrimis, corolla exteriori univalvi, culmo geniculato.
P. panicula spicata ovata, glumis integris, culmo geniculato decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 227.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. PHALARIS *minor.*
P. panicula subspicata oblonga, glumis calycinis navicularibus apice denticulatis, corolla exteriori univalvi, culmo erecto.
P. *(aquatica)* panicula mutica cylindracea spiciformi, glumis calycinis navicularibus subdenticulatis, corolla trivalvi, valvulis interioribus villosis, exteriore minuta subulata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 326.
Habitat in Italia *et* Aegypto. ⊙. D.

4. PHALARIS *arundinacea* *).
P. panicula patente glomerata, glumis calycinis obtuse carinatis, corolla exteriore bivalvi brevissima pilosa.
Arundo *(colorata)* calycibus carinatis unifloris, corollis glabris basi penicillis duobus lanuginosis, foliis planis. *Sp. pl. ed. W.* 1, *p.* 457.
P. *(arundinacea)* panicula oblonga ventricosa ampla. *Sp. pl.* 80.
Habitat in Europae *subhumidis ad ripas lacuum.* ♃. D.

78. PHLEUM.

Cal. 2-valvis uniflorus, valvulis subaequalibus mucronato-subaristatis. *Cor.* bivalvis mutica calyce inclusa. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. PHLEUM *pratense.*
P. racemo spicato cylindraceo, calycibus truncatis mucronato-aristatis carina ciliatis, aristis calyce brevioribus. *Schrad. germ.* 1. p. 182.
P. spica cylindrica longissima ciliata, culmo erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 354.
β. P. *(nodosum)* spica cylindrica, culmo adscendente, foliis obliquis, radice bulbosa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 355.
Habitat in Europae *pratis pascuis.* ♃. D.

2. PHLEUM *alpinum.*
P. racemo spicato ovato-oblongo, calycibus truncatis mucronato-aristatis carina ciliatis, aristis calycem aequantibus. *Schrad. germ.* 1. p. 184.
P. spica ovato-cylindracea. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 355.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

* 3. PHLEUM *asperum.*
P. panicula subspicata cylindracea, glumis calycinis cuneiformibus mucronatis scabris. *Schrad. germ.* 1. *p.* 185.
Phalaris *(aspera)* panicula mutica cylindrica spiciformi, glumis calycinis carinatis superne gibbis, corolla bivalvi glabra. *Sp. pl. ed. W.* 1. 328.
Phalaris paniculata. *Ait. Kew.* 1. p. 87.

---

*) Secundum characterem generis a Clarissimo. Schrader emendatum, extra enumeratas species, huc pertinent tantum: Phalaris bulbosa Cavanilles, nodosa et paradoxa Linnaei.

Phleum viride. *Allion. ped. n.* 2133.
Phleum ventricosum. *Moench. meth.* 177.
Habitat in Germania, Anglia, Italia, Sicilia, Gallia. ⊙. D.

4. PHLEUM *Boehmeri.*
P. panicula spicata cylindracea, glumis calycinis lanceolatis obtusis submucronatis scabriusculis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 186.
Phalaris *(phleoides)* panicula mutica cylindrica spiciformi, glumis calycinis carinatis integerrimis scabriusculis, corolla bivalvi glabriuscula. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 328.
Phleum glabrum. *Bernhard. erford. p.* 38.
Habitat in Europae *sterilibus arenosis.* ♃. D.

* 5. PHLEUM *Michelii.*
P. panicula subspicata cylindracea, glumis calycinis lanceolatis acuminatis carina ciliatis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 187.
Phalaris *(alpina)* panicula spicata cylindrica hirsuta, glumis calycinis aequalibus lanceolatis aristatis, carina ciliato-hirsutis. *Haenk. in Jacq. Collect.* 2. *p.* 91.
Habitat in subalpinis Styriae, Carnioliae, Tyrolis, Salisburgi, Bavariae, Sabaudiae. ♃. D.

6. PHLEUM *Bellardii.*
P. panicula subspicata cylindracea, glumis calycinis oblongo-lanceolatis cuspidatis glabriusculis.
Phalaris *(Bellardii)* panicula mutica cylindrica spiciformi, glumis calycinis carinatis glabris margine membranaceis. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. *p.* 415.
Phalaris *(bulbosa)* panicula cylindrica, glumis carinatis. *Sp. pl.* 79.
Phleum tenue. *Schrad. germ.* 1. *p.* 191.
Phalaris tenuis. *Host. gram.* 2. *p.* 27. *t.* 36.
Phalaris subulata. *Sav. pisan.* 1. *p.* 57.
Habitat in Italia, Istria, Oriente. ⊙. D.

79. CRYPSIS.

Cal. 2-valvis uniflorus compressus, valvulis inaequalibus. *Cor.* bivalvis inaequalis calyce major. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. CRYPSIS *schoenoides.*
C. triandra, paniculis subspicatis oblongis involucratis, culmo ramoso compresso.

C. culmis ramosis compressis, paniculis subspicatis oblongis basi vaginatis, floribus triandris. *Schrad. germ.* 1. *p.* 168.

Crypsis aculeata β. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 158.

Heleochloa schoenoides. *Host. gram.* 1. *p.* 23. *t.* 30.

Spartina phleoides. *Roth. neu. Beytr.* 1. *p.* 101.

Phleum. schoenoides. *Sp. pl.* 88.

Habitat in Austria, Italia, Gallia *australi*, Oriente. ☉. D.

* 2. CRYPSIS *alopecuroides.*

C. triandra, paniculis subspicatis cylindraceis basi nudis, culmo teretiusculo simplici.

C. culmis simplicibus teretiusculis, paniculis subspicatis oblongo-cylindraceis nudis, floribus triandris. *Schrad. germ.* 1. *p.* 167.

Heleochloa alopecuroides. *Host. gram.* 1. *p.* 23. *t.* 29.

Phleum. alopecuroides. *Piller et Mitterb. it. p.* 147.

Habitat in Austria, Hungaria, Oriente. ☉. D.

80. ALOPECURUS.

Cal. 2-valvis uniflorus, valvulis basi connatis. *Cor.* 1-valvis basi aristata. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. ALOPECURUS *pratensis.*

A. culmo erecto glabro, panicula subspicata cylindracea obtusa, glumis calycinis infra medium connatis acutis villosis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 170.

A. culmo spicato erecto, glumis villosis, corollis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 357.

Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

2. ALOPECURUS *agrestis.*

A. culmo erecto superne scabriusculo, panicula subspicata cylindracea acuta, glumis calycinis ultra medium connatis acutis nudiusculis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 171.

A. culmo spicato erecto, glumis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 357.

Habitat in Germania, Anglia, Italia, Gallia. ☉. D.

3. ALOPECURUS *geniculatus.*

A. culmo adscendente, panicula subspicata cylindracea obtusa, glumis calycinis basi connatis obtusis subvillosis corollaque apice crenulatis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 173.

A. culmo spicato infracto, corollis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 358.
β. radice bulbosa.
Habitat in Europae *aquis stagnantibus paludibus* β *in pratis siccis.* ♃. D.

4. ALOPECURUS *utriculatus.*
A. culmo adscendente, racemo spicato ovato, glumis calycinis carina ultra medium dilatatis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 174.
Phalaris *(utriculata)* panicula ovata spiciformi, glumis calycinis navicularibus, dorso dilatato, arista receptaculi glumis longiore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 329.
Habitat in Italia, Oriente. ⊙. D.

81. POLYPOGON.

Cal. 2-valvis uniflorus, valvulis apice aristatis. *Cor.* bivalvis, valvula exteriore aristata. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. POLYPOGON *monspeliensis.*
P. panicula coarctata subspicata, calycibus subpubescentibus margine glabris. *Willd. Nov. Act. Soc. N. Scrut. Berol.* 3. *p.* 442.
Agrostis *(panicea)* panicula subspicata, ramis ramulisque fasciculatis, valvulis calycinis alteraque corollina aristatis, arista corollina brevissima. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 363.
Alopecurus *(monspeliensis)* panicula subspicata, calycibus scabris, corollis aristatis. *Sp. pl.* 89.
Phleum crinitum. *Schreb. gram.* 151. *t.* 20. *f.* 3.
β. Alopecurus *(paniceus)* panicula subspicata, glumis villosis, corollis aristatis. *Sp. pl.* 90.
Cynosurus paniceus. *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 73.
Habitat in Europa *australi,* Africa *boreali,* Oriente. ⊙. D.

* 2. POLYPOGON *glomeratus.*
P. panicula glomerata subspicata, calycibus subulatis scabris, culmo adscendente basi ramoso.
Agrostis festucoides. *Mühlenberg in litt.*
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Culmus sesqui-vel bipedalis adscendens basi ramosus. *Folia* rigidiuscula tripollicaria novemnervia striata glabra. *Ligula* brevissima truncata ciliata, ciliis brevissimis. *Vaginae* foliorum solutae. *Panicula* glomerato-spicata obtusiuscula, ramis bre-

vissimis adpressis flexuosis. *Flores* in ramulis paniculae inferioris neutri seu steriles, in ramis superioribus ad utrumque latus floris hermaphroditi est neuter; in apice flores omnes fertiles. Interdum in tota fere panicula omnes flores fertiles. *Calyx* bivalvis membranaceus aristatus corolla longior, nervo medio viridi, unacum arista scabro. *Corolla* bivalvis; valvula exteriore membranacea apice aristata, nervis tribus viridibus notata, arista in floribus terminalibus elongata, in reliquis brevior, interdum vero plane nulla et valvula tantum acuta; valvula interiore acuta, exteriore parum longiore membranacea, obsolete trinervis mutica. Basis corollae pilis aliquot est instructa, qui tamen interdum desunt. Habitu accedit quodammodo ad Agrostidem mexicanam, sed recedit ab hoc genere calyce aristato, et est vera Polypogonis species.

* 3. POLYPOGON *subspicatus*.

P. panicula subracemosa, calycis valvula exteriore longissime aristata, interiore mucronata. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. *p.* 443.

Habitat in Lusitania. ⊙. D.

82. BECKMANNIA.

Cal. 2-valvis 2-florus, valvulis navicularibus. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore apice subaristata. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. BECKMANNIA *erucaeformis*.

Beckmannia erucaeformis. *Host. gram.* 3. *p.* 5. *t.* 6.

Cynosurus (*erucaeformis*) spica composita, spiculis sparsis, fructiferis erectis, calycibus uni-biflorisque, glumis obtusis navicularibus, carina obtusa, corollis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 412.

Phalaris (*erucaeformis*) panicula secunda lineari, calycibus bifloris. *Sp. pl.* 80.

Habitat in Europa *australi*, Sibiria, Oriente. ♃. D.

83. CERESIA.

Flores unilaterales rachi dilatatae inserti. *Cal.* 2-valvis 1-florus lana involucratus, valvulis aequalibus corolla majoribus. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* corolla corticatum.

* 1. CERESIA *elegans*.

C. spicis alternis, rachi lanceolata, foliis vaginisque glabris.

Ceresia elegans. *Persoon synop.* 1. *p.* 85.
Paspalum (*membranaceum*) spicis alternis sessilibus, rachi membranacea cymbiformi, floribus bifariis hirsutissimis. *Lam. illust. gen.* 177. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Peru. ♃. C.

Plures hujus generis species detexerunt Illustrissimi peregrinatores de Humboldt et Bonpland.

84. PASPALUM.

Flores unilaterales rachi dilatatae inserti. *Cal.* 2-valvis 1-florus nudus, valvulis orbiculatis aequalibus corolla majoribus. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* corolla corticatum.

* 1. PASPALUM *Kora.* *)
P. spicis alternis subquaternis, rachi membranacea, calycibus subrotundis trinerviis glabris, foliis planis culmisque glabris.
P. spicis alternis subquaternis, rachi membranacea, calycibus subrotundis quinquenerviis, culmo foliisque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 332. *Willd. hort. berol.* 2. *p.* 74. *t.* 74.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 2. PASPALUM *pubescens.*
P. spicis alternis subternis, rachi lineari flexuosa, calycibus subrotundis uninerviis glabris, foliis planis pubescentibus, vaginis superioribus pilosis.
Paspalum pubescens. *Mühlenberg in litt.*
P. (*ciliatifolium*) foliis latiusculis pubescentibus serrulato-ciliatis, culmo summitate uni-distachyo, spicis longis, glumis quasi triseriatis geminis, suborbiculato-obovatis obtusissimis glabris. *Mich. amer.* 1. *p.* 44.
Habitat in Carolina. ♃. T.

* 3. PASPALUM *tenellum.*
P. spicis alternis suboctonis, rachi membranacea,

---

*) Paspalum orbiculare Forsteri ab hoc est diversum, nempe:
PASPALUM *orbiculare.*
P. spicis alternis subsenis, rachi membranacea, calycibus subrotundis uninerviis glabris, foliis complicatis vaginisque glabris.
P. spicis alternis, rachi membranacea, floribus duplici ordine secundis orbiculatis laevibus. *Forst, prod. n.* 35.
Habitat in Societatis *insulis inque insula* Borboniae. ♃.

calycibus ellipticis obtusis uninerviis pubescentibus, foliis vaginisque pilosis.
Paspalum tenellum. *Hort. paris.*
Habitat . . . . ♃. C.

* 4. PASPALUM *stoloniferum.*
P. spicis alternis numerosis paniculatis, rachi membranacea, calycibus oblongo-ellipticis acutis uninerviis glabris, foliis planis vaginisque glabris, culmo adscendente radicante.
P. spiculis spicatis, rachi undulata, floribus alternis secundis, caule geniculato, basi prostrato stolonifero. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 331.
Paspalum racemosum. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 302.
Milium latifolium. *Cav. ic.* 3. *p.* 37. *t.* 273.
Habitat in Peru. ♃. T.

85. CYNODON.

Cal. 2-valvis uniflorus, valvulis inaequalibus patentibus corolla brevioribus. *Cor.* 2-valvis compressa valvulis subaequalibus, interiore angustissima inclusa. *Sem.* corolla corticatum.

1. CYNODON *Dactylon.* *)
C. spicis digitatis quaternis, calyce patentissimo scabro, foliis margine ciliatis.

---

*) Hujus generis sunt:
CYNODON *linearis.*
C. spicis digitatis quaternis, calyce erecto, foliis nudis margine scabriusculis.
Agrostis (*linearis*) spicis subquaternis digitatis, flosculis unilateralibus alternis adpressis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 375.
Habitat in India *orientali.* ♃.
CYNODON *stellatus.*
C. spicis digitatis quaternis basi vaginatis, calyce adpresso, foliis nudis magine scabriusculis.
Agrostis (*stellata*) spicis quaternis umbellatis, flosculis muticis ovatis compressis, valvulis calycinis inaequalibus, foliis vaginisque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 376.
Habitat in insula St. Helenae. ♃.
CYNODON *virgatus.*
C. spicis alternis paniculatis, calyce patulo, foliis vaginisque glabris, culmo simplici adscendente.
Poa chinensis *Burm. ind.* 27. *t.* 11. *f.* 3. *excluso synonymo Linnaei.*
Habitat in India *orientali.*

Cynodon Dactylon. *Persoon synop.* 1. *p.* 85. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 52.
Digitaria stolonifera. *Schrad. germ.* 1. *p.* 165.
Panicum *(Dactylon)* spicis digitatis patentibus, basi interiore villosis, floribus solitariis, sarmentis repentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 342.
Habitat in Europa *australi*, Oriente. ♃. D.

86. DIGITARIA. *)

Cal. 3-valvis uniflorus, valvulis corollae adpressis inaequalibus, tertia minima. *Cor.* 2-valvis *Sem.* corolla corticatum.

---

*) Exclusis nominatis speciebus huc pertinent *Panicum lineare, distachyon, hispidulum, compositum, et elatius.* Indescriptae species, praeter illas a Viris Illustriss. de Humboldt et Bonpland detectas, sunt:

DIGITARIA *barbata.*
D. spicis geminatis erecto-patulis, calycibus margine subpubescentibus, corollis setoso-hirsutis, foliis vaginisque glabris, culmis diffusis repentibus.
Habitat in India *orientali.*

DIGITARIA *didactyla.*
D. spicis geminatis ternisve erectis, calycibus lanceolatis pubescentibus, foliis vaginisque glabris.
Habitat in Insula Borboniae. *Bory de St. Vincent.*

DIGITARIA *debilis.*
D. spicis digitatis subquinis erectis, calycibus lanceolati cuspidatis margine scabris, foliis glabris vaginis superioribus margine ciliatis.
Panicum *(debile)* spicis digitatis interruptis subquinis filiformibus, floribus binis secundis adpressis, altero sessili, altero pedicellato. *Desf. atl.* 1. *p.* 59.
Habitat in Barbaria.

DIGITARIA *praecox.*
D. spicis digitatis subquaternis erectis, calycibus lanceolatis acutis, corollis margine ciliatis, foliis basi ciliatis vaginis inferioribus pilosis, geniculis villosis.
Syntherisma praecox. *Walt. carol.* 76.
Habitat in Carolina.

Affinis quidem D. sanguinali, sed geniculis villosis et statura minori abunde diversa. Ceterum Digitaria sanguinalis etiam in America boreali occurrit, ut ex speciminibus siccis video,

DIGITARIA *pilosa.*
D. spicis digitatis subquinis erectis, calycibus ellipticis utrinque acutis margine tenuissime subpubescentibus, foliis vaginisque villosis.

1. DIGITARIA *sanguinalis.*

D. spicis digitatis erecto-patulis subquaternis, foliis vaginisque subpilosis, flosculis oblongis margine pubescentibus.

D. culmis repentibus, floribus imbricatis, vaginis foliisque papilloso - pilosis. *Persoon synop.* 1. *p.* 84.

Panicum (*sanguinale*) spicis digitatis basi interiori nodosis, flosculis geminis muticis. vaginis foliorum punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 342.

Panicum arenarium. *Bieberst. taurico - caucas.* 1. *p.* 52. *excluso synonymo.*

Syntherisma vulgare. *Schrad. germ.* 1. *p.* 161.

Habitat in Europae *hortis, arvis, collibus, vineisque.* ☉. D.

Digitaria pilosa. *Mich. amer.* 1. *p.* 45?

Habitat in Carolina.

Calycis gluma exterior marginata sexnervis, interior enervis. *Flores* geminati pedicellati. *Folia* ejusdem latitudinis *ac* in D. sanguinali.

DIGITARIA *biformis.*

D. spicis digitatis subsenis, calycibus lanceolatis glabris. corollis setoso-ciliatis, foliis glabris, vaginis margine ciliatis.

Habitat in insula Mauritii *et* Borboniae. *Bory de St. Vincent.*

DIGITARIA *horizontalis.*

D. spicis verticillato - paniculatis horizontalibus, flosculis lanceolatis margine pubescentibus, foliis vaginisque pilosis, culmis adscendentibus basi radicantibus.

Habitat in St. Domingo.

Spicae filiformes, in specimine meo ternato - verticillatae.

Digitariam paspaloiden et serotinam Michauxii non vidi.

Panicum squarrosum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 345. est proprium genus a Panico satis distinctum. Hanc plantam nominavit Celeberrim. Persoon *Trachys mucronata* vid. *Synops.* 1. *p.* 85.

Panicum filiforme. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 345. tertia calycis valvula caret et calyces aequales possidet, est Milii species a Celeberrim. Swartz Milium paniceum dicta, etiam altera vice, sub hoc nomine, in editione mea specierum plantarum p. 36[illegible]. enumerata. Synonymum hujus est adhuc Agrostis lenta. *Sp, pl. ed. W.* 1. *p.* 375.

Paspalum longiflorum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 332. est verum Paspalum, nec Digitariae species, ut autumat Celeberrim. Persoon.

* 2. DIGITARIA *humifusa.*
D. spicis digitatis patulis subquaternis, foliis vaginisque glabris, flosculis ovatis margine nudis.
D. ramosissima effusa tota glabra, spicis paucioribus subalternis. *Persoon synop.* 1. *p.* 85.
Syntherisma glabrum. *Schrad. germ.* 1. *p.* 163.
Panicum lineare *Krock siles. n.* 98.
Habitat in Europae *et* Orientis *arvis hortisque.* ☉. D.

* 3. DIGITARIA *aegyptiaca.*
D. spicis digitatis erectis subsenis, foliis vaginisque pilosis, flosculis oblongis acutis glabris.
Panicum (*aegyptiacum*) spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuosa, dentibus bifloris, floribus pedicellatis, valvula interiore trinervi, culmo foliisque pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 343.
Panicum filiforme. *Jacq. observ.* 3. *p.* 8. *t.* 70.
Panicum sanguinale. *Biberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 52.
Habitat in Aegypto, Oriente, *inque cultis* Americae *meridionalis.* ☉. D.

* 4. DIGITARIA *ciliaris.*
D. spicis digitatis suboctonis erecto-patulis, foliis vaginisque pilosis, flosculis lanceolatis ciliatis.
Panicum (*ciliare*) spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuosa, dentibus bifloris, floribus pedicellatis, valvula exteriore ciliata, culmo foliisque pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 344.
Syntherisma ciliare. *Schrad. germ.* 1. *p.* 160.
Habitat in arenosis Palatinatus, Carinthiae *inque* Java *et* China. ☉. D.

87. MILIUM.

Cal. 2-valvis 1-florus ventricosus. *Cor.* 2-valvis calyce inclusa, valvula majore sub apice aristata, interdum mutica. *Sem.* corolla corticatum.

† *Aristata.*

1. MILIUM *paradoxum.*
M. panicula patente laxa pauciflora, floribus aristatis, gluma calycina utraque trinervi. *Schrad. germ.* 1. *p.* 196.
M. floribus paniculatis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 360.
Habitat in Carniolia, Gallia *australi.* ♃. F.

2. MILIUM *multiflorum.*
M. panicula patente multiflora, floribus aristatis, gluma calycina exteriore quinquenervi. *Schrad. germ.* 1. *p.* 195.
Agrostis *(miliacea)* petalo exteriori, arista terminali recta stricta mediocri. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 365.
Habitat in Germania *australi*, Hispania, Monspelii. ♃. D.

† † *Mutica.*

3. MILIUM *effusum.*
M. panicula verticillata patentissima, floribus ovatis muticis, vaginis aequalibus glabris.
M. floribus paniculatis dispersis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 360.
Habitat in Europae *nemoribus umbrosis.* ♃. D.

88. AGROSTIS.

Cal. 2-valvis uniflorus compressus. *Cor.* 2-valvis calyce plerumque minor, valvula majori aristata seu mutica.

† *Aristatae.*

1. AGROSTIS *Spica venti.*
A. panicula verticillata patula, arista longissima subflexuosa infra apicem petali exterioris.
A. petalo exteriore arista stricta longissima, panicula patula. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 361.
Habitat inter segetes Europae. ⨀. D.

2. AGROSTIS *interrupta.*
A. panicula coarctata, ramis semiverticillatis, inferioribus remotis, arista longissima subflexuosa infra apicem petali exteriori.
A. petalo exteriore aristato, panicula attenuata coarctata interrupta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 362.
Habitat in Europa *australi.* ⨀. D.

* 3. AGROSTIS *retrofracta.*
A. panicula patentissima, arista infracta infra medium petali exterioris, corollis hirtis, culmo adscendente basi ramoso.
Habitat in Nova Hollandia. ♃. T.
Ob corollam pilis brevibus obsitam non est Arundinis species. In Arundine corolla pilis est cincta.

* 4. AGROSTIS *tenuiflora.*
A. paniculae contractae simplicissimae ramis adpressis, corollis subaequalibus calyce longioribus, val-

vula majore apice aristata, aristis flore longioribus, culmo ramoso erecto.

A. paniculae simplicissimae ramis adpressis, corollis aristatis, aristis flore longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 364. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 12. *t.* 12.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 5. AGROSTIS *sobolifera.*

A. paniculae contractae filiformis simplicissimae ramis adpressis, corollis subaequalibus calyce longioribus, valvula majore apice aristata, aristis brevissimis, culmo ramosissimo adscendente.

Agrostis sobolifera. *Mühlenberg in litt.*

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Culmus sesquipedalis et ultra ramosissimus basi decumbens apice adscendens. *Folia* bipollicaria horizontaliter patentia subtus scabriuscula. *Ligula* brevis truncata inaequaliter denticulata subciliata. *Panicula* filiformis elongata coarctata, ramis distantibus adpressis. *Calyx* bivalvis membranaceus, nervo viridi notatus, corolla brevior, valvulis ovatis acutiusculis, interiore angustiore et breviore. *Corolla* bivalvis, valvulis subaequalibus trinerviis, valvula exteriore apice arista brevissima mucroniformi instructa.

* 6. AGROSTIS *filiformis.*

A. panicula coarctata subspicata, calycibus aristatis inaequalibus hispidis, corollis calyce majoribus inaequalibus valvula majore apice aristata, culmo ramosissimo erecto.

α. paniculis viridibus.

β. paniculis rubicundis.

Agrostis foliosa *Hortulanorum.*

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

A Polypogone diversa calycibus corolla brevioribus. Habitu accedit ad A. mexicanam, sed calycibus, corollis, inflorescentia tenuiore, et florescentia serotina diversa. Varietas β robustior.

7. AGROSTIS *Cinna.*

A. panicula conferta subsecunda, flosculis monandris, calycibus inaequalibus acutis bifloris, corollis inaequalibus, valvula majore sub apice aristata.

Cinna arundinacea. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 31. *excluso synonymo Forskoehlei.*

Cinna *(arundinacea)* glabra, panicula magna multi-

flora debili, valvula florali infra apicem subaristata. *Mich. amer.* 1. *p.* 38.

Habitat in Canada, Pensylvania. ♃. D.

Est vera Agrostidis species, sed Agrostis Cinna Retzii est longe alia planta, nempe Agrostis mexicana.

† † *Muticae.*

8. AGROSTIS *stolonifera.*

A. panicula coarctata verticillata, flosculis muticis, calycibus aequalbus hispidis, culmo repente, ligula ovata.

A. paniculae ramis divaricatis muticis, culmo ramoso repente, calycibus aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 93.

A. *(verticillata)* panicula recta, verticillis radiatis rigidis interrupta, flosculis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 374.

Habitat in Anglia, Hispania *et* Gallia *australi.* ♃. D.

* 9. AGROSTIS *vulgaris.*

A. panicula patente, ramulis divaricatis laeviusculis, flosculis muticis, calycibus aequalibus, ligula brevissima truncata.

A. panicula patente, ramulis divaricatis capillaribus, calycibus aequalibus, petalo interiore duplo breviore retuso. *Smith. brit.* 1. *p.* 79.

Agrostis stolonifera. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 369.
Agrostis divaricata. *Hoffm. germ. ed.* 2. *p.* 37.
Agrostis tenella. *Hoffm. germ. ed.* 2. *p.* 36.
Agrostis tenuis. *Sibth. oxford. p.* 36.
Agrostis capillaris. *Roth. germ.* 2. *p.* 85.

β. A. *(pumila)* panicula mutica secunda, culmis fasciculatis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 371.

γ. floribus viviparis.

Agrostis sylvatica. *Roth. germ.* 2. *p.* 86.

Habitat in Europae *pascuis pratis nemoribus collibus.* ♃. D.

Gramen valde varians.

10. AGROSTIS *alba.*

A. panicula verticillata patente, ramis patulis calycibusque aequalibus hispidis, flosculis muticis, ligula oblonga.

A. *(hispida)* ramis paniculae patentis verticillatis, calycibus aequalibus hispidiusculis, flosculis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 370.

A. *(alba)*

A. *(alba)* panicula laxa, calycibus muticis aequalibus, culmo repente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 371.
Agrostis coarctata. *Hoffm. germ. ed.* 2. *p.* 37.
Agrostis capillaris. *Leers herb. n.* 54. *t.* 4. *f.* 3.
β. corollis infra apicem obsolete aristatis.
Agrostis vinealis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 369.
Agrostis gigantea. *Roth. germ.* 1. *p.* 31.
Agrostis compressa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 368.
γ. floribus viviparis.
A. *(sylvatica)* panicula coarctata mutica, calycibus aequalibus, virgineis corolla brevioribus, fecundatis duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 371.
Habitat in Europae *pratis, pascuis, nemoribus.* ♃. D.

11. AGROSTIS *mexicana.*
A. panicula coarctata, calycibus inaequalibus mucronatis hispidis corollam aequantibus, corollis basi pilosis inaequalibus, valvula majore mucronata, culmo ramosissimo erecto.
A. panicula oblonga congesta, calycibus corollisque acuminatis subaequalibus muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 374.
A. *(Cinna)* panicula contracta mutica, floribus acuminatis submonandris, foliis planis scabris. *Retz. obs.* 5. *p.* 18.
Habitat in Mexico. ♃. D.

12. AGROSTIS *tenacissima.*
A. panicula elongata contracta subspicata, flosculis muticis, calycibus inaequalibus corolla duplo brevioribus, corollis inaequalibus.
A. panicula contracta filiformi, floribus muticis linearibus, valvulis parallelis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 374. *Jacq. ic.* 1. *t.* 26. *optima.*
Habitat in Caribaeis. ♃. C.
Descriptio Linnaei pessima.

89. TRICHODIUM.

Cal. 2-valvis uniflorus. *Cor.* univalvis calyce minor aristata vel mutica. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. TRICHODIUM *caninum.*
T. paniculae ramis trichotomis hispidulis, ramulis divergentibus flexuosis, calycibus acutis, arista dorsali infra medium proveniente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 198.

Agrostis *(canina)* calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 367.
Habitat in Europae *pratis, pascuis, nemoribus.* ♃. D.

2. TRICHODIUM *alpinum.*

T. panicula angusta pauciflora, ramis subdivisis patentibus glabris, calycibus acutis, arista dorsali infra medium proveniente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 200.
Agrostis *(alpina)* foliis setaceis, panicula coarctata, calycibus hispidiusculis coloratis, petalo exteriore arista dorsali geniculata. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 368.
Habitat in alpibus Helvetiae, Carnioliae, Bavariae, Bohemiae, Silesiae. ♃. D.

* 3. TRICHODIUM *decumbens.*

T. panicula ramosissima, ramulis trichotomis patentissimis hispidis, calycibus acutis, corollis muticis, culmo decumbente ramoso.
T. culmis decumbentibus, foliis vagis patulis longioribus latioribusque, vagina laevi, panicula oblonga laxa, glumae valvis lineari-lanceolatis sensim acutissimis. *Mich. amer.* 1. *p.* 42.
Agrostis *(anomala)* panicula diffusa, corollis muticis univalvibus, calycibus acuminatis inaequalibus hispidiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 370.
Cornucopiae perennans. *Walt. carol.* 74.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

90. STIPA.

Cal. 2-valvis uniflorus. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore apice longissime aristata, arista basi articulata. *Sem.* liberum corolla demum indurata tectum.

1. STIPA *pennata.*

S. aristis lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 440.
Habitat in collibus siccis arenosis apricis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

2. STIPA *capillata.*

S. aristis nudis curvatis, calycibus semine longioribus, foliis intus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 441.
Habitat in collibus siccis apricis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

3. STIPA *Aristella.*
S. aristis nudis rectis calyce vix duplo longioribus germinibus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 441.
Habitat Monspelii. ♃. F.
4. STIPA *tenacissima.*
S. aristis basi pilosis, panicula spicata, foliis filiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 442.
Habitat in Hispania *collibus arenosis.* ♃. F.
* 5. STIPA *tortilis.*
S. aristis a medio ad basin contortis pilosis, panicula spicata, foliis subulatis convolutis intus pubescentibus.
S. panicula spicata basi involuta, calyce interiore villoso, aristis contortis inferne villosis. *Desf. atl.* 1. *p.* 99. *t.* 31. *f.* 1.
S. (*humilis*) aristis e medio ad basin villosis contortisque, panicula spicata subramosa, caule decumbente demum adscendente, foliis convolutis subulatis intus pubescentibus. *Brot. lusit.* 1. *p.* 86.
Habitat in arenosis Lusitaniae, Barbariae. ⊙. D.

91. ARISTIDA.

Cal. 2-valvis inaequalis uniflorus. *Cor.* univalvis aristis tribus terminalibus. *Sem.* corolla corticatum.

* 1. ARISTIDA *canariensis.*
A. panicula racemosa, ramis simplicibus alternis adpressis distantibus, calycibus muticis corolla brevioribus, aristis subaequalibus, vaginis foliorum nudis.
Aristida gigantea. *Brousonet.*
Habitat in Canariis. ⊙. D.

Gramen spithamaeum vel pedale simillimum A. adscensionis, sed diversum calycibus non aristatis, aristis corollae duplo nec triplo longioribus. Ab A. gigantea diversa videtur; culmo pedali simplici non ramoso, panicula non effusa. *Calyces* sunt violacei, valvula majore obtusa, minore acuta. An A. gigantea, ad specimen mancum forte a Linnaeo filio descriptum, eadem sit, nec ne? determinare non ausim.

* 2. ARISTIDA *divaricata.*
A. panicula effusa nutante, calycibus aristatis corollam aequantibus, aristis corollae inaequalibus, ore vaginarum barbato.

Aristida divaricata *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in Mexico. ♃. T.

Sub nomine Aristidae pallentis semina accepi, sed ab hac floribus minoribus, aristis brevioribus, oreque vaginarum barbato diversa.

92. AIRA.

Cal. 2-valvis 2-florus absque interjecto rudimento tertii flosculi. *Cor.* 2-valvis supra basin aristata vel mutica. *Sem.* liberum corolla tectum.

† *Muticae.*

1. AIRA *cristata.*
A. panicula subspicata, glumis acuminatis, flosculis calycem excedentibus, foliis ciliatis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 255.
Poa *(cristata)* panicula spicata, calycibus subpilosis subquadrifloris pedunculo-longioribus, petalis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 402.
Habitat in collibus pascuisque siccis sterilibus Europae. ♃. D.

* 2. AIRA *glauca.*
A. panicula subspicata, glumis obtusiusculis, flosculis calycem excedentibus, foliis glabris. *Schrad. germ.* 1. *p.* 256.
Habitat in arenosis Marchiae Electoralis, Saxoniae. ♃. D.

Glumae calycinae ut in praecedente quandoque triflorae. Valde similis praecedenti, sed glabritie culmi et foliorum atque glauco colore diversa.

* 3. AIRA *semineutra.*
A. panicula diffusa, glumis acutis, flosculis calycem excedentibus altero hermaphrodito altero neutro.
Aira semineutra. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in Hungaria. ♃. D.

† † *Aristatae.*

4. AIRA *cespitosa.*
A. panicula patentissima, flosculis calycem subaequantibus, arista recta brevi, foliis planis profunde sulcatis.
A foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque, arista recta brevi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 378.
Habitat in pratis nemoribusque humidis Europae. ♃. D.

5. AIRA *flexuosa.*
A. panicula patente, ramis flexuosis, flosculis calycem subaequantibus, arista geniculata calycem excedente, foliis setaceis.
A. foliis setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 378.
Habitat in Europae *sylvis nemoribusque siccis.* ♃. D.

6. AIRA *canescens.*
A. panicula conferto-patula, flosculis calyce minoribus, arista medio annulata calyce breviore, foliis setaceis.
A. foliis setaceis, summo spathaceo, paniculam fere involvente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 379.
Habitat in Europae *arenosis siccis sterilibus apricis.* ♃. D.

7. AIRA *caryophyllea* *).
A. panicula divaricata, ramis trichotomis, flosculis calyce minoribus, arista geniculata calycem excedente, foliis setaceis, ligula lanceolata acuta.
A. foliis setaceis, panicula divaricata, floribus aristatis distantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 380.
Habitat in Europae *et* Orientis *arenosis sterilibus.* ⊙. D.

98. MELICA.

Cal. 2-valvis biflorus cum rudimento tertii floris. *Cor.* 2-valvis mutica. *Sem.* liberum corolla cartilaginea tectum.

1. MELICA *ciliata.*
M. panicula subspicata coarctata aequali, spiculis erectis, flosculi inferioris petalo exteriore ciliato.
M. flosculi inferioris petalo exteriore ciliato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 381.
Habitat in rupibus vineisque Europae. ♃. D.

* 2. MELICA *Bauhini.*
M. panicula simplici, ramis horizontalibus, spiculis secundis, flosculi inferioris petalo exteriore ciliato.

---

*) Huic valde affinis est nova species Herbarii mei:
AIRA *pulchella.*
A. panicula divaricata, ramis trichotomis, flosculis subtrifloris calyce majoribus, arista geniculata calycem excedente, foliis setaceis, ligula oblonga obtusa.
Habitat in Hispania. ⊙.

M. spica ramosa unilaterali, fertilis floris petalo subciliato. *Allion. auctar. ad. fl. pedem. p.* 43. *n.* 2250.

Gramen avenaceum lanuginosum, spicis rarioribus. *Bauh. theatr. p.* 157.

Habitat in rupestribus aridis comitatus Nicaeensis, ♃. D.

3. MELICA *nutans.*

M. petalis imberbibus, panicula racemosa secunda, spiculis nutantibus ovatis trifloris, flosculo tertio inperfecto.

M. petalis imberbibus, panicula nutante simplici. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 382.

Habitat in Europae *nemoribus umbrosis.* ♃. D.

* 4. MELICA *uniflora.*

M. petalis imberbibus, panicula simplici secunda, ramis horizontalibus, spiculis erectis ovatis bifloris, altero imperfecto.

M. panicula rara, calycibus bifloris, altero hermaphrodito, altero neutro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 383.

Melica Lobelii. *Villars. delph.* 2. *p.* 90. *t.* 3. *f.* 3.

Habitat in nemoribus umbrosis Germaniae, Sueciae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

5. MELICA *altissima.*

M. petalis imberbibus, panicula coarctata secunda interrupta, ramis adpressis.

M. petalis imberbibus, panicula coarctata secunda. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 385.

Habitat in Hungaria, Sibiria. ♃. D. *).

6. MELICA *coerulea.*

M. petalis imberbibus, panicula subcoarctata aequali, spiculis erectis oblongo-cylindraceis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 269.

---

*) Ab hac est diversa:

MELICA *speciosa.*

M. petalis imberbibus, panicula simplici, ramis patentibus, spiculis secundis.

Melica speciosa. *Mühlenberg in Act. Phiadelph.* 3. *p.* 161.

Melica altissima, *β. Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 385.

M. *(glabra)* glabra erecta, panicula erecta laxa, ramulis simplicibus paucifloris, floribus nudis majusculis. *Mich. amer.* 1. *p.* 62.

Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina, Florida. ♃.

M. panicula coarctata, floribus cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 383.
Habitat in Europae *pratis pascuisque humidis, inque nemorosis.* ♃. D.

94. P O A.

Cal. 2. valvis multiflorus. *Cor.* 2-valvis valvulis subovatis acutiusculis muticis. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. POA *aquatica.*
P. panicula aequali diffusa ramosissima, spiculis linearibus 5-9-floris, flosculis obtusis liberis septemnervibus, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 278.
P. panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 385.
Habitat in Europae *lacubus, fluviis, fossis et paludibus.* ♃. D.

2. POA *fluitans.*
P. panicula secunda divaricata, spiculis linearibus appressis 7-11-floris, flosculis obtusis liberis septemnervibus, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 280.
Festuca (*fluitans*) panicula ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 426.
Habitat in Europae *paludibus, fossis, stagnis.* ♃. D.

3. POA *alpina.*
P. panicula aequali diffusa, spiculis ovatis 4-5-florisve, corollis mucronatis, ligula foliorum culmi oblonga acuta, reliquorum brevi obtusa, radice fibrosa.
P. panicula diffusa ramosissima, spiculis sexfloris cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 386.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.
Haec a duabus sequentibus est diversa, nec cultura longa mutatur.

* 4. POA *vivipara.*
P. panicula aequali diffusa, spiculis ovatis 2-4-florisve demum viviparis corollis acutis muticis, ligula foliorum culmi oblonga acuta, reliquorum brevi obtusa, radice fibrosa.

Poa alpina β. vivipara. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 386.
Habitat in alpibus Salisburgensibus, Helveticis. ♃. D.
Rarius semina profert, sed e seminibus eadem planta provenit.

* 5. POA *badensis.*
P. panicula aequali diffusa, spiculis ovato-oblongis 7-11 florisve, corollis mucronatis, ligula foliorum culmi oblonga acuta, reliquorum brevi obtusa, radice fibrosa.
P. panicula conferta ovata, spiculis undecimfloris distichis ovatis basi pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 392.
Poa brizoides. *Wohlleb. supp. fl. halens. p.* 5.
Poa Molineri. *Balb. additam. ad fl. ped.* 85. *Ejusd. Miscell. p.* 12. *t.* 5.
Habitat in subalpinis Germaniae, Austriae, Italiae. ♃. D.

* 6. POA *cenisia.*
P. panicula diffusa nutante, spiculis oblongis 5-7-floris, flosculis basi villis connexis, ligula brevi, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 422. *Host. gram.* 3. *p.* 11. *t.* 16.
Habitat in monte Cenisio *inque alpibus* Carinthiae. ♃. D.

7. POA *trivialis.*
P. panicula aequali diffusa, spiculis oblongo-ovatis subtrifloris, flosculis basi villo connexis quinquenervibus, culmo vaginisque scabriusculis, ligula oblonga, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. p. 296.
P. panicula subdiffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 387.
Poa scabra. *Koel. gram. p.* 161.
Habitat in Europae *pratis pascuis.* ♃. D.

8. POA *pratensis.*
P. panicula aequali diffusa, spiculis oblongo-ovatis subquinquefloris, flosculis basi villo connexis quinquenervibus, culmo vaginisque glabris, ligula brevi, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 298.
P. panicula diffusa, spiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 388.
Poa glabra. *Ehrh. gram.* 62.
β. P. *(angustifolia)* panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 387.

γ. Poa humilis. *Ehrh. gram.* 115.
Habitat in pascuis pratis nemoribusque Europae. ♃. D.

* 9. POA *serotina.*

P. panicula aequali diffusa, spiculis ovato-lanceolatis subquinquefloris, flosculis basi villo connexis obsolete quinquenervibus, culmo vaginisque scabriusculis, ligula brevi, radice subrepente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 299.

P. *(fertilis)* panicula fructifera patente, culmo ramoso, ligula oblonga, radice perenni. *Host. gram.* 3. *p.* 10. *t.* 14.

Poa polymorpha. *Wib. werth. p.* 113.

Poa palustris. *Roth. germ.* 2. *p.* 117.

Habitat in pratis, muris, vineis Europae. ♃. D.

* 10. POA *glauca.*

P. panicula subsecunda patula, spiculis ovatis subtrifloris, flosculis basi villo connexis obsolete quinquenerviis, culmo foliisque glaucis, ligula truncata brevissima, radice fibrosa.

Poa glauca. *Fl. dan. t.* 964.

Habitat in Finmarkia. ♃. D.

Spiculae triflorae saepius etiam biflorae, Totum gramen glaucum.

* 11. POA *nervata.*

P. panicula aequali diffusa, spiculis ovatis quinquefloris, flosculis liberis septemnerviis obtusis, culmo sulcato subangulato, radice subrepente.

P. panicula stricta, spiculis glabris quinquefloris nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 389.

P. *(sriata)* glaberrima erecta, panicula ramis prolixis debilibus pendulis, spiculis subquadrifloris, floribus ovatis basi nudis conspicue striatis. *Mich. amer.* 1. *p.* 69.

Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D.

Diagnosis et descriptio in Speciebus plantarum ad unicum specimen inevolutum est formata. Totum gramen pallide laete viret, *panicula* est tenuis diffusa ramis scabris subnutantibus, *Spiculae* atrovirent apicibus violaceis. *Nervi* septem in flosculis sunt elevati et scabriusculi. *Culmus* sulcatus basi subangulatus.

* 12. POA *festucaeformis.*

P. panicula aequali patula, spiculis lanceolatis novemfloris, flosculis basi villo connexis obtusis

quinquenerviis, foliis scabris, ligula oblonga, radice repente.

P. panicula oblonga, spiculis subteretibus multifloris, corollae valvula exteriore obtusa hispida, radice repente perenne. *Host. gram.* 3. *p.* 12. *t.* 17.

Habitat in Dalmatia. ♃. D.

* 13. POA *sudetica.*

P. panicula aequali diffusa, spiculis ovato-lanceolatis subtrifloris, flosculis liberis, vaginis ancipitibus, ligula brevi, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 205.

P. panicula erecto-patente, spiculis trifloris glaberrimis mucronatis, culmo erecto compresso, vaginis foliorum laxis ancipitibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 389.

P. *(rubens)* panicula patula, spiculis subquadrifloris, corollae gluma exteriori quinquenervi, culmo erecto compresso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 389.

Poa quadripedalis. *Ehrh. gram. n.* 135.

Habitat in paludosis, sylvaticis humidis rupestribusque Germaniae, Silesiae, Bohemiae, Moraviae, Styriae, Tyrolis. ♃. D.

14. POA *annua.*

P. panicula subsecunda divaricata, spiculis oblongo-ovatis 5-7-floris, flosculis liberis, culmo subcompresso, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 304.

P. panicula diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 390.

Habitat in Europa *ad vias in cultis et ruderatis, etiam in horto spontanea.* ⊙. D.

15. POA *pilosa* *).

P. panicula aequali, florifera contracta, fructifera diffusa, ramis inferioribus ad basin et ramificationes pilosis, spiculis linearibus 7-9-floris, flosculis acutiusculis liberis, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 286.

P. paniculo patente stricta, ramificationibus primariis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 391.

Habitat in Carniolia, Italia. ⊙. D.

---

*) Poa verticillata fide speciminis Clariss. Cavanilles, tam a P. pilosa, quam a P. Eragrostide, ob defectum pilorum in basi ramificationum est diversa. Spiculae sunt 11-15-florae lineares, flosculi ex toto scabriusculi, trinervii et barba ad orificium vaginae copiosior, quam in nominatis speciebus. Est species distinctissima.

* 16. POA *abyssinica.*

P. panicula aequali patula, spiculis lanceolatis 4-5-floris, flosculis liberis acutis, ligula brevi obtusa, culmo ramoso adscendente, foliis apice convolutis.

P. panicula capillari laxa erecta, spiculis quadrifloris laevibus lineari-lanceolatis, foliis glabris subconvolutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 394.

Habitat in Abyssinia. ⊙. C.

* 17. POA *aegyptiaca.*

P. panicula aequali diffusa, spiculis linearibus 9-15-floris, flosculis liberis, ligula truncata ciliata, culmo ramosissimo adscendente.

Habitat in Aegypto. ⊙. C.

Gramen in hortis venit sub nomine Poae amabilis ex Aegypto, sed a P. amabili toto coelo diversum, accedit habitu potius ad praecedentem. *Culmi* valde ramosi basi procumbentes apice adscendentes. *Orificium* vaginae barbatum. *Ligula* truncata lacera ciliata. *Panicula* diffusa ramis inferioribus confertissimis. *Flosculi* diaphani trinervii.

* 18. POA *maritima.*

P. panicula aequali patente, ramis fructiferis contractis, spiculis linearibus subquinquefloris, flosculis acutiusculis liberis obsolete quinquenervibus, gluma calycina utraque trinervi, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 281.

P. panicula subsecunda, spiculis multifloris teretiusculis, flosculis distantibus, culmo adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 396.

Poa arenaria. *Retz. scand. n.* 120.

Poa arundinacea. *Moench. method.* 186.

Habitat in Germaniae, Daniae, Angliae, Galliae *maritimis arenosis.* ♃. D.

19. POA *rigida.*

P. panicula lanceolata contracta secunda glabra, spiculis linearibus 9-11-floris, flosculis liberis acutis obsolete quinquenerviis, culmis basi ramosis, radice fibrosa.

P. panicula lanceolata subramosa secunda, ramulis alternis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 396.

Habitat in siccis Germaniae, Angliae, Galliae, ⊙. D.

* 20. POA *procumbens.*

P. panicula lanceolata contracta secunda scabra, spiculis linearibus 3-5-floris, flosculis liberis obtusis quinquenerviis, culmis simplicibus, radice fibrosa.

P. panicula lanceolata secunda coarctata scabra, rachi tereti, spiculis subquinquefloris, flosculis obtusiusculis nervosis. *Smith. brit.* 1. *p.* 98.

Habitat in Angliae *maritimis.* ☉. D.

21. POA *compressa.*

P. panicula subsecunda diffusa, spiculis oblongo-ovatis 5-7-floris basi villo connexis, culmo compresso, radice repente. *Schrad. germ.* 1. p. 303.

P. panicula coarctata secunda, culmo obliquo compresso. *Sp. pl. ed. W.* 1. 397.

Habitat in muris, viis, pascuis Europae. ♃. D.

22. POA *nemoralis.*

P. panicula subsecunda diffusa attenuata, spiculis lanceolatis subtrifloris, flosculis liberis, ligula brevissima truncata, culmo subcompresso vaginisque glabris, radice subrepente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 399.

Habitat in nemorosis dumetisque Europae. ♃. D.

23. POA *bulbosa.*

P. panicula aequali diffusa, spiculis ovatis subquinquefloris, flosculis basi villo connexis, culmo fasciculisque foliorum bulbosis, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 294.

P. panicula secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 399.

Habitat in Europae *lucis, pascuis, muris.* ♃. D.

24. POA *distans.*

P. panicula aequali divaricata, ramis fructiferis deflexis, spiculis linearibus subquinquefloris, flosculis obtusis liberis obsolete quinquenervibus, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 282.

P. panicula ramis subdivisis, floribus quinquefloris, flosculis distantibus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 401.

Poa salina. *Roth. germ.* 1. *p.* 43.

Poa retroflexa. *Curt. lond.*

Habitat in maritimis Europae *et ad salinas.* ♃. D.

* 25. POA *elongata.*

P. panicula elongata ramis patentibus distantibus abbreviatis, spiculis linearibus 7-11-floris adpressis, flosculis liberis acutis trinerviis, ligulis abbreviatis ciliatis, foliis glaucescentibus.

Habitat in India *orientali.* ♃. C.

Culmus bipedalis et altior simplex gracilis glaber. *Folia* glaucescentia plura margine scabra. *Ligula* brevissima truncata ciliata. *Panicula* spithamaea vel dodrantalis nutans, ramis inferioribus fere pollicaribus valde distantibus patentibus, superioribus approximatis, summis quadrilinearibus. *Spiculae* lineares obtusae ramis adpressae 7-11 florae glaucae, vel parum purpurascentes. *Calycis* glumae diaphanae inaequales uninerviae nervo viridi. *Corollae* glumae acutae diaphanae trinerviae, nervis viridibus.

* 26. POA *peruviana*.

P. panicula spicata, spiculis oblongis quinquefloris, flosculis liberis acutis, valvulis corollae interioribus dorso subciliatis, culmis procumbentibus, vaginis foliisque hirsutis, radice fibrosa.

P. panicula spicata, spiculis quinquefloris ovatis, foliis culmisque procumbentibus hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 402.

Habitat in Peru. ⊙. D.

27. POA. *ciliaris.* *)

P. panicula glomerato-subspicata, spiculis ovato-oblongis novemfloris, flosculis liberis acutis, valvula corollae interiore margine ciliata, culmis subramosis erectis, vaginis ore pilosis, radice fibrosa.

P. panicula contracta, glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 402.

Habitat in Jamaica. ⊙. C.

---

*) Valde affines sunt:

POA *Boryana*.

P. panicula glomerato-subspicata, spiculis oblongis duodecimfloris, flosculis oblique truncatis liberis, valvula corollae interiore margine ciliata, culmis simplicibus erectis, vaginis ore subpilosis, radice fibrosa,

Habitat in insula Borboniae *et* Mauritii, *Bory de St. Vincent.*

POA *riparia*.

P. panicula coarctata stricta, spiculis oblongis sexfloris, flosculis obtusis liberis, valvula corollae interiore margine ciliata, culmis subramosis erectis, foliis canaliculatis, radice fibrosa.

Habitat in India *orientali.*

95. BRIZA.

Cal. 2-valvis multiflorus. *Cor.* 2-valvis ventricosa, valvulis cordatis obtusis muticis. *Sem.* corollae adnatum.

1. BRIZA *minor.*
   B. spiculis triangulis, calyce flosculis (7) longiore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 403.
   Habitat in Germania, Helvetia, Italia. ⊙. D.

2. BRIZA *media.*
   B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) breviore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 404.
   Habitat in Europae *pratis pascuisque siccioribus.* ♃. D.

3. BRIZA *maxima.*
   B. spiculis oblongo-cordatis, flosculis septendecim. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 405.
   Habitat in Italia, Lusitania, Hispania, Gallia *australi.* ⊙. D.

96. UNIOLA.

Cal. 3-vel multivalvis. *Cor.* 2-valvis valvulis carinatis. *Sem.* corollae adnatum.

* 1. UNIOLA *latifolia.*
   U. panicula diffusa, spiculis ovatis pedicellatis, calycibus trivalvibus, flosculis monandris carina pubescentibus, foliis planis.
   U. foliis lato-planis, panicula laxa, spiculis omnibus longe pedicellatis, gluma communi trivalvi, floribus sursum subfalcato-angustatis, carina pilosis monandris. *Mich. amer.* 1. *p.* 71.
   Habitat in Pensylvania. ♃. D.

97. DACTYLIS.

Cal. 2-valvis multiflorus, valvula majori altero latere convexa latiori, altero depressa angustiori. *Cor.* 2-valvis, valvulis lanceolatis muticis. *Sem.* corollae adnatum.

1. DACTYLIS *glomerata.*
   D. panicula secunda glomerata, spiculis tri-quadriflorisve, foliis carinatis.
   Habitat in Europae *pratis nemoribusque.* ♃. D.

* 2. DACTYLIS *glaucescens.*
D. panicula secunda glomerata, spiculis sex-octo-floris ve, foliis carinatis glaucescentibus.
Habitat Venetiis. ♃. D.
Detexi hanc speciem in littoribus maris adriatici autumno 1804. Planta spontanea pedalis erat, sed in horto culta magnitudinem D. glomeratae obtinuit. Valde similis praecedenti, sed spiculis multifloris et colore glauco diversa videtur.

* 3. DACTYLIS *hispanica.*
D. panicula secunda glomerato-spicata, spiculis subtrifloris, foliis carinatis glaucescentibus.
D. panicula contracta subspicata secunda. *Roth. catalect.* 1. *p.* 8.
Habitat in Hispania. ♃. F.

* 4. DACTYLIS *paspaloides.*
D. spicis alternis secundis paniculatis, spiculis bifloris, culmis prostratis, foliis planis.
Dinebra arabica. *Hortulan.*
Cynosurus (*retroflexus*) spica composita, spiculis aggregatis, calycibus bifloris aristatis, flosculis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 413.
Habitat in Aegypto *et* India *orientali.* ☉. C.

98. CYNOSURUS.

Cal. 2-valvis 2-5-florus. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore mutica s. aristata. *Sem.* corollae adnatum. *Spiculae* involucro disticho glumaceo stipatae.

1. CYNOSURUS *cristatus.*
C. racemo spicato lineari, spiculis muticis, foliis linearibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 314.
C. bracteis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 411.
Habitat in Europae *pratis pascuis.* ♃. D.

2. CYNOSURUS *echinatus.*
C. panicula coarctata ovata, spiculis aristatis, foliis lanceolatis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 315.
C. bracteis pinnato-paleaceis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 412.
Habitat in Europa *australiori,* Oriente. ☉. D.

99. SESLERIA.

Cal. 2-valvis 2-3-florus subaristatus. *Cor.* 2-valvis obtusa, valvula exteriore apice 3-5-aristata. *Sem.* liberum corolla tectum.

* 1. SESLERIA *elongata.*

S. racemo spicato elongato bracteato, spiculis subtrifloris, gluma corollina exteriori 3-5-aristata, radice stolonifera. *Schrad. germ.* 1. *p.* 271. *Host. gram.* 2. *p.* 69. *t.* 97.

Habitat in pratis, collibus Austriae *littoralis,* Istriae. ♃. F.

2. SESLERIA *coerulea.*

S. racemo spicato oblongo bracteato, spiculis bitrifloris, gluma corollina exteriori 3-rarius 5-aristata, aristis gluma brevioribus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 273.

Cynosurus *(coeruleus)* bracteis integris subdentatis, corollis mucronatis, spica oblonga. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 414.

Habitat in collibus Germaniae, Austriae, Carnioliae, Italiae, Helvetiae. ♃. D.

3. SESLERIA *echinata.*

S. racemo spicato globoso subnudo, spiculis subbifloris, gluma corollina exteriori 4-5-aristata, aristis subulatis rigidis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 277. *Host. gram.* 3. *p.* 6. *t.* 8.

Cenchrus *(capitatus)* spica ovata simplici. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 317.

Echinaria capitata. *Desfont. atl.* 2. *p.* 385.

Habitat in herbidis Istriae, Italiae, Hispaniae, Galliae *australioris.* ☉. D.

100. ELEUSINE.

Cal. 2-valvis multiflorus, valvulis carinatis inaequalibus. *Cor.* 2-valves distichae, valvula exteriore mutica vel sub apice aristata. *Sem.* liberum corolla inclusum.

1. ELEUSINE *coracana.*

E. spicis digitatis demum incurvis subseptenis, rachi spicae membranacea, culmo compresso erecto, foliis approximatis, vaginis ore pilosis.

Eleusine coracana. *Persoon. synop.* 1. *p.* 87.

Cynosurus *(coracanus)* spicis digitatis incurvatis, culmo compresso erecto, foliis suboppositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 215.

Habitat in Indiae *orientalis arenosis maritimis.* ☉. D.

2. ELEU-

2. ELEUSINE *indica.*

E. spicis digitatis rectis 5-9ve, rachi spicae lineari, culmo compresso declinato basi ramoso, foliis remotiusculis, vaginis margine pilosis.

Eleusine indica. *Persoon. synop.* 1. *p.* 87.

Cynosurus *(indicus)* spicis digitatis linearibus, culmo compresso declinato basi nodoso, foliis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 417.

Habitat in Aegypto, *insula* Mauritii *et* India *orientali.* ☉. C.

* 3. ELEUSINE *domingensis* *).

E. spicis alternis remotis patentibus, spiculis alternis distantibus, flosculis omnibus aristatis.

Cynosurus *(domingensis)* paniculae ramis simplicibus, spiculis subsessilibus subquinquefloris, flosculis omnibus aristatis. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 22.

Bromus capillaris. *Moench. method.* 194.

Habitat in Hispaniola. ♃. C.

101. FESTUCA.

Cal. 2-valvis multiflorus. *Cor.* 2-valvis, valvulis lanceolatis, exteriore mutica vel apice aristata. *Sem.* corollae adnatum.

† *Foliis omnibus setaceis.*

* 1. FESTUCA *tenella.*

F. panicula simplicissima contracta secunda, spiculis oblongis aristatis, culmo superne subtetragono, basi ramoso, foliis lineari-setaceis, ligula biaurita.

F. panicula simplicissima secunda, spiculis subnovemfloris aristatis, *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 419.

Habitat in America *boreali.* ☉. D.

* 2. FESTUCA *tenuifolia.*

F. panicula patente, spiculis oblongis muticis, culmo tetragono, foliis capillaribus, ligula biaurita. *Schrad. germ.* 1. *p.* 318.

Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae *nemorosis montosis.* ♃. D.

---

*) Non est varietas E. virgatae, quae diversa.

ELEUSINE *virgata.*

E. spicis numerosis approximatis patulis, spiculis distichis confertis, flosculis superioribus subaristatis.

Cynosurus *(virgatus)* paniculae ramis simplicibus, floribus sessilibus subsexfloris, ultimo sterili, infimis subaristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 417.

Habitat in Jamaica. ♃.

3. FESTUCA *ovina.*

F. panicula patente, spiculis oblongis aristatis, culmo tetragono, foliis setaceis, ligula biaurita. *Schrad. germ.* 1. *p.* 319.

F. panicula secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, foliis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 419.

β. Festula hirsuta. *Host. gram.* 2. *p.* 61. *t.* 85.

Habitat in Europae *siccis sterilibus.* ♃. D.

4. FESTUCA *amethystina.*

F. panicula patente, spiculis oblongis submuticis, calyce corollaeque gluma exteriore ciliata, culmo subtereti, foliis setaceis rigidis, ligula biaurita. *Schrad. germ.* 1. *p.* 321. *Host. gram.* 2. *p.* 63. *t.* 89.

F. panicula flexuosa, spiculis secundis inclinatis submuticis, foliis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 420. *exclusis synonymis.*

Habitat in Austriae, Carinthiae *apricis siccis.* ♃. D.

* 5. FESTUCA *glauca.*

F. panicula patente, spiculis lanceolatis aristatis, culmo angulato foliisque rigidis glaucescentibus, ligula biaurita. *Schrad. germ.* 1. *p.* 322.

F. (*pallens*) panicula secunda pauciflora, spiculis glabris aristatis, foliis pungentibus erectis recurvisve, radice perenni. *Host. gram.* 2. *p.* 63. *t.* 88.

Habitat in pascuis siccis, collibus rupibus alpibusque Europae. ♃. D.

* 6. FESTUCA *flavescens.*

F. panicula patente secunda subnutante, spiculis lanceolatis subaristatis, culmo tereti, foliis rigidis pungentibus, ligula biaurita.

α. floribus muticis.

F. panicula secunda erecta nutanteve, spiculis oblongis acutis muticis subseptemfloris, foliis convoluto-setaceis. *Host. gram.* 3. *p.* 13. *t.* 19.

β. floribus aristatis.

Habitat in rupestribus Banatus *inque* Italia. ♃. D.

Varietas β non differre videtur praeter aristas flosculorum.

* 7. FESTUCA *pumila.*

F. panicula patente pauciflora, spiculis oblongo-linearibus aristatis 3-4-floris, culmo subtereti, foliis setaceo-filiformibus laxis, ligula oblonga.

Schrad. germ. 1. *p.* 325. *Host. gram.* 2. *p.* 65. *t.* 91.

Habitat in alpibus Austriae, Syriae, Salisburgi. ♃. D.

Festuca pumila *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 420. est varia nominanda, secundum Clariss. Schraderum.

† † *Foliis inferioribus et radicalibus setaceis, culmeis latioribus planis.*

8. FESTUCA *Myurus.*

F. panicula elongata contracta, flosculis aristis brevioribus monandris, culmo foliorum vaginis obtecto. *Schrad. germ.* 1. *p.* 327.

F. panicula spicata, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris, aristis longis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 422.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Angliae, Galliae, Barbariae *arenosis.* ♂. D.

9. FESTUCA *duriuscula.*

F. panicula patente, flosculis arista longioribus, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 328.

F. panicula secunda oblonga, spiculis sexfloris oblongis laevibus, foliis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 421.

F. *(heterophylla)* foliis laxis, radicalibus setaceis, caulinis planis latioribus, panicula rara secunda, spiculis subsexfloris lanceolatis glabris aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 421.

Habitat in pratis, pascuis, nemoribus, collibusque Europae. ♃. D.

10. FESTUCA *rubra.*

F. panicula patente, flosculis arista longioribus, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 329.

F. panicula secunda scabra, spiculis sexfloris aristatis, flosculo ultimo mutico, culmo semitereti. *Sp. pl. ed W.* 1. *p.* 420.

Habitat in pascuis, nemoribus, collibus Europae. ♃. D.

† † † *Foliis omnibus planis, seu planiusculis.*

* 11. FESTUCA *unioloides.*

F. panicula nutante patula, spiculis oblongo-lanceolatis compressis octofloris muticis, foliorum vaginis apice barbatis, radice fibrosa.

F. panicula contracta, spiculis compressis octofloris muticis, foliorum vaginis apice barbatis. *Willd. hort.* 1. *p.* 3. *t.* 3.

Habitat in Carolina. ⊙. D.

* 12. FESTUCA *diandra.*

F. panicula stricta contracta, spiculis lanceolatis 5-7-floris, flosculis acuminatis diandris, radice subrepente.

F. culmo erecto superne asperrimo, foliis latis planis, panicula racemiformi, ramis simplicibus sparsis appresso-erectis, spiculis subteretibus subquinquefloris, floribus acuminatis diandris. *Mich. amer.* 1. *p.* 67. *t.* 10.

Habitat in sylvis antiquissimis regionum Kentucky, Tenasseae. ♃. D.

* 13. FESTUCA *vaginata.*

F. panicula patula secunda, spiculis subsexfloris, flosculis obtusiusculis muticis, foliisque linearibus convolutis glaucis, culmo tereti erecto.

Festuca vaginata. *Waldstein et Kitaibel.*

Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 14. FESTUCA *nutans.*

F. paniculae ramis secundis nutantibus scabris, spiculis ovatis compressis subsexfloris, spiculis acutis muticis, foliis lineari-lanceolatis.

Festuca nutans. *Sprengel. cat. hort. halens.*

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 15. FESTUCA *pratensis.*

F. panicula patente ramosa, spiculis linearibus muticis multifloris, foliis linearibus, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 332.

Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

16. FESTUCA *elatior.*

F. panicula patente ramosissima, spiculis ovato-lanceolatis subaristatis 4-5-floris, foliis lineari-lanceolatis, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 333.

F. panicula secunda erecta, spiculis subaristatis, exterioribus teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 425.

Festuca arundinacea. *Schreb. spicil. p.* 57.

Bromus arundinaceus. *Roth. germ.* 2. *p.* 141.

Bromus *(littoreus)* panicula erectiuscula scabra, spiculis oblongis subquadrifloris glabris muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 433.

Habitat in Europae *pratis ripisque fluviorum.* ♃. D.

17. FESTUCA *spadicea.*

F. panicula patente, spiculis oblongis muticis 4-5-floris, culmo teretiusculo, foliis linearibus rigidis pungentibus, fasciculorum longissimis, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 335.

F. panicula erecta, spiculis ovatis quadrifloris, glumis acuminatis muticis, foliis setaceis glabris pungentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 423.
Poa Gerardi. *Allion. pedem. n.* 2201.
Anthoxanthum paniculatum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 40.
Habitat in pratis alpinis Carinthiae, Tyrolis, Helvetiae, Sabaudiae, Galliae. ♃. D.

18. FESTUCA *serotina.*
F. panicula patente pauciflora, spiculis 2-5-floris, foliis brevissimis, culmo foliorum vaginis obtecto, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 339.
Agrostis (*serotina*) panicula flosculis oblongis mucronatis, culmo obtecto foliis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 365.
Habitat in rupestribus Italiae, Tyrolis, Istriae, Hungariae. ♃. F.

* 19. FESTUCA *Alopecuros.*
F. racemo subspicato, spiculis distichis alternis subοctofloris, corollae valvula exteriore ciliata.
F. racemo subspicato, spiculis alternis distichis, corollis villoso-ciliatis. *Schousb. descr. p.* 40.
Habitat in Barbariae *arenosis.* ⊙. D.

20. FESTUCA *cristata.*
F. panicula subspicata, spiculis 4-7-floris pubescentibus aristatis, radice fibrosa.
F. panicula spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 426.
Festuca phleoides. *Schrad. germ.* 1. *p.* 340.
Habitat in Italiae, Hispaniae, Lusitaniae, Galliae *australis,* Barbariae *collibus sterilibus.* ⊙. D.

* 21. FESTUCA *polystachya.*
F. panicula elongata, ramis approximatis strictis, spiculis 8-10-floris adpressis aristatis.
F. erecta glaberrima, foliis longissimis, panicula erecta oblonga, ramis numerosis rectis setaceis, plerisque simplicibus spicifloris, spiculis adpressis oblongis 8-10-floris, florum valvula exteriore brevissime aristata. *Mich. amer.* 1. *p.* 66.
Habitat in arvis Illinoensibus. ⊙. D.

22. FESTUCA *pinnata.*
F. racemo spicato erecto, spiculis remotiusculis aristatis dein patentibus, aristis gluma brevioribus, radice repente. *Schrad. germ.* 1 *p.* 342.
Bromus (*pinnatus*) culmo indiviso, spiculis alternis

subsessilibus teretibus subaristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 438.
Habitat in Europae *sylvis montosis.* ♃. D.

* 23. FESTUCA *gracilis.*
F. racemo spicato subnutante, spiculis remotius-erectis aristatis, aristis gluma longioribus, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 343.
Bromus *(gracilis)* racemo simplicissimo nutante, spiculis alternis sessilibus remotis teretibus subulatis glabris aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 438.
Bromus sylvaticus. *Host. gram.* 1. *p.* 17. *t.* 21.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 24. FESTUCA *tenuiflora.*
F. racemo spicato erecto secundo, spiculis remotiusculis erectis subaristatis, radice fibrosa. *Schrad. germ.* 1. *p.* 345.
Triticum tenellum. *Host. gram.* 2. *p.* 20. *t.* 26.
Habitat in Istriae *graminosis.* ⊙. D.

* 25. FESTUCA *divaricata.*
F. panicula simplici patenti, spiculis divaricatis compressis lanceolato-subulatis muticis, culmo geniculato, radice fibrosa.
F. culmo basi geniculato, spiculis compressis elongatis muticis paniculato-divaricatis. *Desf. atl.* 1. *p.* 89. *t.* 22.
Habitat in Barbariae *arenosis maritimis.* ⊙. D.

26. FESTUCA *geniculata.*
F. panicula contracta, spiculis lanceolatis demum patulis, flosculis aristatis, pedunculis cuneatis ancipitibus, culmo basi geniculato, radice fibrosa.
Bromus *(geniculatus)* panicula erecta, flosculis distantibus, pedunculis angulatis, culmo genu procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 434.
Bromus *(stipoides)* panicula erectiuscula, pedunculis ensiformibus *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 439.
Habitat in Hispania. ⊙. D.

27. FESTUCA *distachya.*
F. spiculis geminatis terminalibus oblongis, flosculis lanceolatis distichis aristatis triandris, culmo binodi glabro.
Bromus *(distachyos)* spicis duabus erectis alternis *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 439.
F. spica terminali elliptica compressa, seminibus

oblongis distinctis distichis aristatis, culmo aequali. *Roth. catalect.* 1. *p.* 11.
Habitat in Europa *australi,* Oriente. ⊙. D.

* 28. FESTUCA *rigida.*
F. spiculis subgeminatis terminalibus lineari-oblongis, flosculis ovato-oblongis aristatis distichis diandris, culmo uninodi scabro.
F. spica terminali oblonga subcompressa, seminibus ovato-oblongis aristatis imbricatis, culmo incrassato. *Roth. catalect.* 1. *p.* 12.
Habitat in Hispania. ⊙. D.

102. BROMUS.

Cal. 2-valvis multiflorus. *Cor.* 2-valvis, valvulis lanceolatis, exteriore sub apice aristata. *Sem.* corollae adnatum.

1. BROMUS *secalinus.*
B. panicula fructifera apice nutante, spiculis oblongo-ovatis compressis nudis, flosculis demum distinctis remotiusculis, aristis flexuosis gluma brevioribus, foliis subpilosis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 347.
B. panicula nutante, spiculis ovatis compressis, glumis nudis distinctis, aristis subulatis brevioribus flexuoso-rectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 428.
Habitat inter segetes Europae. ⊙. D.

* 2. BROMUS *commutatus.*
B. panicula apice nutante, spiculis lanceolatis compressis nudis, flosculis imbricatis, aristis rectis gluma longioribus, foliis villosis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 353.
B. *(multiflorus)* panicula patente, spiculis lanceolatis compressis, glumis nudis marginatis imbricatis, aristis capillaribus aequalibus rectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 428. *exclusis synonymis praeter Rothii.*
Habitat inter segetes Europae. ⊙. D.

3. BROMUS *mollis.*
B. panicula erecta, spiculis oblongo-ovatis subcompressis pubescentibus, flosculis imbricatis, corollae gluma exteriori apice bifida, aristis rectis glumam aequantibus, foliis mollissime pubescentibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 351.
B. panicula erectiuscula, spicis ovatis pubescentibus,

aristis rectis, foliis mollissime villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 429.
Habitat in Europae *pratis, pascuis, viis, muris.* ♂. D.

* 4. BROMUS *lanceolatus.*
B. panicula erectiuscula, spiculis lanceolatis subcompressis, flosculis arcte imbricatis glabris, aristis rectis, maturescente semine reflexo-patentibus, foliis pubescentibus.
B. panicula erecta patente, spiculis lanceolatis glabris subcompressis, aristis floralibus rectis, seminalibus refractis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 430.
Habitat ad mare Caspium. ☉. D.

5. BROMUS *purgans.*
B. panicula nutante, spiculis lanceolatis teretibus, flosculis aristatis pilosis, aristis rectis, foliis utrinque glabris, vaginis pilosis.
B. panicula nutante crispa, foliis utrinque nudis, vaginis pilosis, glumis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 431.
Habitat in Pensylvania, Canada. ♃. D.

* 6. BROMUS *pubescens.*
B. panicula nutante, spiculis lanceolatis compressis, flosculis aristatis pilosis, aristis rectis, foliis utrinque pilosis, vaginis glabris.
Bromus pubescens. *Mühlenberg in litt.*
Habitat in Pensylvania. ♃. D.

7. BROMUS *inermis.*
B. panicula erecta, spiculis linearibus subteretibus nudis, flosculis imbricatis muticis vel brevissime aristatis, foliis glabriusculis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 359.
B. panicula erecta, spiculis subteretibus subulatis nudis submuticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 431.
Habitat in pascuis collibus dumetis Europae. ♃. D.

8. BROMUS *sterilis.*
B. panicula apice nutante, spiculis scabris lineari-lanceolatis, dein flosculorum remotione compressis et superne latioribus, aristis rectis gluma longioribus, foliis pubescentibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 564.
B. panicula patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 433.
Habitat in Europa *ad vias, in muris, ruderatis, dumetis.* ☉. D.

9. BROMUS *tectorum.*
B. panicula apice nutante, spiculis compressis foliisque pubescentibus, flosculis demum remotiusculis, aristis rectis glumam aequantibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 363.
B. panicula nutante, spiculis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 434.
Habitat in Europae *collibus, viis muris, ruderatis.* ☉. D.
10. BROMUS *arvensis.*
B. panicula demum nutante, spiculis lanceolatis compressis nudis, flosculis imbricatis, aristis rectis glumam aequantibus, foliis villosis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 356.
B. panicula nutante, spiculis ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 434.
Habitat in Europa *inter segetes, ad vias et sepes.* ☉. D.
11. BROMUS *giganteus.*
B. panicula apice nutante, spiculis lanceolatis compressis nudis, flosculis imbricatis, aristis flexuosis gluma longioribus, foliis nudis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 362.
B. panicula nutante, spiculis quadrifloris, aristis brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 435.
Habitat in Europae *nemoribus humidiusculis.* ♃. D.
12. BROMUS *madritensis.*
B. panicula erecta, spiculis scabris lineari-lanceolatis, dein flosculorum remotione compressis et superne latioribus, flosculis di-triandris, aristis rectis gluma brevioribus, foliis nudiusculis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 366.
B. pubescens, panicula patula subsecunda, spiculis linearibus retrorsum scaberrimis, aristis longissimis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 437.
Bromus gynandrus. *Roth catelect.* 1. *p.* 15.
Habitat in Italia, Hispania, Anglia. ☉. D.
13. BROMUS *rubens.*
B. panicula erecta contracta ovata, spiculis glabris lanceolatis dein flosculorum remotione compressis et superne dilatatis, aristis rectis gluma longioribus, foliis tenuissime pubescentibus.
B. panicula fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis rectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p* 435.

B. (*scoparius*) panicula fasciculata, spiculis subsessilibus glabris, aristis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 436.

Habitat in Hispania. ♂. D.

A B. rigido diversissimus. *Flosculi* glabri. *Aristae* scabrae.

103. AVENA.

Cal. 2 valvis multiflorus. *Cor.* 2 valvis, valvulis lanceolatis, exteriore dorso aristata. *Sem.* corolla plerumque corticatum.

* 1. AVENA *brevis.*

A. panicula secunda, spiculis brevibus subbifloris, flosculis calycem aequantibus obtusis apice bidentatis, arista dorsali geniculata, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 369.

A. paniculata, calycibus subtrifloris, seminibus brevibus obtusis apice bidentatis, arista dorsali scabra. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 445.

Habitat inter segetes ducatus. Bremensis *et* Austria. ⊙. D.

* 2. AVENA *strigosa.*

A. panicula secunda, spiculis subtrifloris, flosculis calycem aequantibus triaristatis, arista dorsali longissima geniculata, reliquis duabus terminalibus brevibus rectis, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 368.

A. panicula oblonga contracta secunda, flosculis geminis apice biaristatis, dorso arista geniculata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 446.

Habitat inter segetes Europae. ⊙. D.

3. AVENA *sterilis.*

A. panicula secunda, spiculis subquinquefloris, flosculis calyce minoribus, inferioribus aristatis et pilosis, superioribus muticis glabrisque, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 370.

A. paniculata, calycibus quinquefloris, exterioribus flosculis aristisque basi pilosis, interioribus muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 449.

Habitat in Hispania, Italia. ⊙. D.

* 4. AVENA *orientalis.*

A. panicula secunda contracta, spiculis bifloris calyce minoribus, altero mutico, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 371.

A. panicula coarctata secunda, spiculis bifloris horizontalibus parallelis, seminibus laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. 446.

Habitat in Austria, Oriente. ⊙. D.

5. AVENA *sativa.*

A. panicula aequali, spiculis bifloris, flosculis calyce minoribus, basi nudis, altero aristato, radice fibrosa annua.

A. paniculata, calycibus dispermis, seminibus laevibus altero aristato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 446.

β. flosculis omnibus muticis.

γ. semine fusco.

Habitat . . . . ⊙. D.

6. AVENA *nuda.*

A. panicula aequali, spiculis subtrifloris calycem excedentibus, flosculis basi nudis, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 372.

A. paniculata, calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis, tertio flosculo mutico. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 447.

Habitat in Austria. ⊙. D.

7. AVENA *fatua.*

A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis calyce minoribus basique pilosis, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 373.

A. paniculata, calycibus trifloris, flosculis omnibus aristatis basique pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 447.

Habitat inter segetes Europae. ⊙. D.

* 8. AVENA *tenuis.*

A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis calycem excedentibus, inferiore apice uniaristato, reliquis apice aristis duabus brevibus et unica dorsali geniculata instructis, radice fibrosa annua. *Schrad. germ.* 1. *p.* 375.

A. paniculata, spiculis erectis subtrifloris, floribus omnibus fertilibus, infimo aristato, arista incurva, reliquis apice biaristatis, aristis brevibus rectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 448.

Habitat in collibus apricis Germaniae. ⊙. D.

* 9. AVENA *parviflora.*

A. panicula coarctata subsecunda, spiculis trifloris, flosculis duobus pedicellatis, corollae valvula exteriore bifida apice mutica, arista dorsali recurvata, radice fibrosa annua. *Willd. in Mag. d. Gesell. naturf. Fr. z. Berlin* 1808. *p.* 289.

A. foliis pubescentibus, panicula patula, spiculis bi-aut trifloris, arista brevi setiformi infra glumae apicem emergente. *Desf. atl.* 1. *p.* 103. *t.* 32.

Habitat in Europa *australi, et* Africa *boreali.* ☉. D.

* 10. AVENA *neglecta.*

A. panicula conferta subsecunda, spiculis quadrifloris, corollae valvula exteriore bifida mucronata, arista dorsali recurvata, radice fibrosa annua. *Willd. in Mag. d. Gesell. naturf. Fr. zu Berlin* 1808. *p.* 289.

A. panicula densa, spiculis glabris subquadrifloris, petalis internis apice bifidis, foliis planis pilosis mollibus. *Savi pisan.* 1. *p.* 132. *t.* 1. *f.* 4. *excluso synonymo Scheuchzeri.*

Avena panicea. *Pourret.*

Habitat in Italia, Hispania. ☉. D.

11. AVENA *pubescens.*

A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis calycem excedentibus, foliis pubescentibus, radice subrepente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 382.

A. subspicata, calycibus subtrifloris basi pilosis, foliis planis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 448.

Habitat in Europae *et* Sibiriae *pascuis, pratis, nemoribus.* ♃. D.

* 12. AVENA *planiculmis.*

A. panicula aequali, spiculis subquinquefloris, flosculis calycem excedentibus, culmis vaginisque compressis, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 381. *t.* 6. *f.* 2.

Habitat in montosis humidis Silesiae, Moraviae, Hungariae. ♃. D.

* 13. AVENA *alpestris.*

A. panicula aequali, spiculis tri-quadrifloris, flosculis calycem excedentibus, gluma corollina exteriore quinquenervi, radice fibrosa perenni. *Schrad. germ.* 1. *p.* 379.

A. panicula erecta, culmo foliisque villosis, spiculis subquadrifloris aristatis, corollae valvula externa interna breviore, radice perenni. *Host. gram.* 3. *p.* 27. *t.* 39.

Habitat in alpibus Austriae, Hungariae. ♃. D.

14. AVENA *flavescens.*

A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis,

calycem excedentibus, gluma corollina exteriore quinquenervi, radice subrepente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 377.

A. panicula laxa, calycibus trifloris brevibus, flosculis omnibus aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 449.

Habitat in Europae *pratis pascuis.* ♃. D.

* 15. AVENA *argentea* *).

A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis calycem aequantibus, gluma corollina exteriore majore uninervi, foliis distichis glabris, ore vaginarum piloso, radice repente.

Avena distichophylla. *Schrad. germ.* 1. *p.* 380. *Host. gram.* 2. *p.* 39. *t.* 53. *excluso synonymo Villarsii.*

Habitat in alpibus Carnioliae, Carinthiae, Tyrolis, Helvetiae. ♃. D.

Hanc in editione mea Sp. pl. pro Avena sesquitertia habui; sed secundum Illust. Smith, est Avena sesquitertia tantum varietas A pubescentis.

104. L A G U R U S.

Cal. 2-valvis uniflorus, valvulis apice aristatis, aristis villosis. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore aristis 2 terminalibus, tertia dorsali retorta. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. LAGURUS *ovatus.*

Lagurus ovatus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 453.

Habitat in Italia, Sicilia, Hispania, Lusitania, Anglia, Gallia. ⊙. D.

---

*) Avena distichophylla Clariss. Villarsii a praecedente habitu et characteribus sequentibus differre videtur:

AVENA *distichophylla.*

A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis calycem aequantibus, valvulis corollae aequalibus, exteriore trinervi, foliis distichis subpubescentibus, ore vaginarum glabro, radice repente.

Avena distichophylla. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 452. *excluso synonymo Halleri.*

Habitat in Delphinatu. ♃.

Differt panicula valde contracta, foliis brevioribus scaberrimis vel pubescentibus, corollis aequalibus, valvula exteriore trinervi, denique ore vaginarum nunquam pilis instructo. Vix varietas A. argenteae.

105. ARUNDO.

Cal. 2-valvis uni-seu multiflorus. *Cor.* 2-valvis pilis persistentibus cincta. *Sem.* liberum corolla tectum.

† *Calycibus multifloris.*

1. ARUNDO *Donax.*
A. calycibus subtrifloris, flosculis calycem aequantibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 225.
A. calycibus quinquefloris, panicula diffusa, culmo fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 454.
Habitat in paludibus Europae *australioris.* ♃. D.

2. ARUNDO *Phragmites.*
A. calycibus subquinquefloris, flosculis calycem excedentibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 223.
A. calycibus quinquefloris, panicula laxa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 454.
Habitat in Europae et Americae *borealis lacubus, fluviis.* ♃. D.

* 3. ARUNDO *tenax.*
A. calycibus bifloris, panicula laxa, foliis involutis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 455.
Habitat in aridis Tuneti. ♃. F.

* 4. ARUNDO *festucacea.*
A. calycibus quadrifloris, flosculis calycem excedentibus, lana brevissima, culmo ramoso.
Habitat prope Berolinum *in fossis profundis.* ♃. D.
Culmus erectus ramosus quadripedalis et ultra. *Folia* pedalia quatuor lineas lata, retrorsum scabra. *Ligula* oblonga lacera. *Panicula* diffusa. *Spiculae* quadriflorae. *Calyx* flosculis brevior, valvula exterior duplo major trinervis, interior cuspidata uninervis. *Corollae* valvula exterior quinquenervis, nervis tribus in mucronem brevem excurrentibus, interior angustior plana ciliata binervis, nervis apice in mucrones elongatis. *Lana* ad basin corollae brevissima. Habitu refert Festucam elatiorem, sed notis indicatis abunde diversa.

† † *Calycibus unifloris, corollis aristatis.*

5. ARUNDO *epigejos.*
A. panicula stricta patente, calycibus unifloris acuminatis, arista dorsali recta pilis breviore, pilis calycem subaequantibus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 211.

A. calylicibus unifloris, panicula erecta, foliis subtus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 456.

Habitat in Europae *collibus nemoribusque aridis.* ♃. D.

* 6. ARUNDO *littorea*

A. panicula diffusa, calycibus unifloris acuminatis, arista terminali brevi pilisque calycem subaequantibus. *Schrad. germ.* 1 *p.* 212. *t.* 4. *f.* 2.

Habitat in insulis Danubialibus, *inque arenosis* Austriae *littoralis.* ♃. D.

* 7. ARUNDO *stricta.*

A. panicula stricta patente, calycibus unifloris acutis, arista dorsali recta corollam subaequante, pilis corolla brevioribus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 215. *t.* 4. *f.* 5.

Arundo neglecta. *Ehrh. Beytr.* 6. *p.* 137.

Habitat in Germaniae *pratis aquosis.* ♃. D.

* 8. ARNUDO *acutiflora.*

A. panicula patente, calycibus unifloris acuminatis, pilis corolla brevioribus, arista dorsali geniculata calycem vix execedente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 217.

Arundo Agrostis. *Scop. carn. n.* 126.

Habitat in nemorosis humidis Germaniae *australis.* ♃. D.

* 9. ARUNDO *confinis.*

A. panicula patente, calycibus unifloris acuminatis, pilis corollam subaequantibus, arista dorsali geniculata calycem excedente.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Culmi bipedales glabri. *Folia* glabra subglaucescentia, forma et facie Arundinis sylvaticae. *Ligula* etiam huic similis, a qua notis indicatis diversa. *Calycis* valvulae membranaceae acuminatae subaequales, exterior uninervis, interior vix manifeste trinervis apice et margine ut plurimum purpurascens. *Corolla* bivalvis; valvula exterior longitudine fere calycis apice tridentata membranacea glabra, obsolete trinervis, infra medium arista geniculata, calycem parum excedente, glabra instructa; valvula interior apice bidentata parum brevior enervis membranacea, basi pilis numerosis cincta. *Pili* copiosi, nonnulli corolla parum longiores, reliqui eam aequantes, vel parum breviores. Affinis A. acutiflorae sed diversa: corolla fere longitudine calycis, pilis ad basin valvulae corollae interioris.

10. ARUNDO *sylvatica.*

A. panicula patente, calycibus unifloris acutis, pilis brevissimis, arista dorsali geniculata, calycem excedente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 218.

Agrostis *(arundinacea)* panicula oblonga, petalo exteriore basi villoso, aristaque torta calyce longiore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 364.

Habitat in Europae *sylvaticis nemorosisque.* ♃. D.

11. ARUNDO *speciosa.*

A. panicula diffusa, petalo exteriore piloso, arista terminali retrofracto-divaricata. *Schrad. germ.* 1. *p.* 219.

Agrostis *(Calamagrostis)* panicula incrassata, petalo exteriore toto lanato apice aristato, culmo ramoso *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 365.

Habitat in subalpinis Helvetiae, Tyrolis, Carnioliae, Hungariae. ♃. D.

† † † *Calycibus unifloris, corollis muticis.*

12. ARUNDO *arenaria.*

A. panicula subspicata, calycibus unifloris acutis, pilis corolla triplo brevioribus, foliis involutis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 221.

A. calycibus unifloris, foliis involutis mucronato-pungentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 457.

Habitat in arenosis maritimis, locisque udis sabulosis Europae. ♃. D.

106. LOLIUM.

Cal. univalvis lateralis fixus folitarius multiflorus. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* corolla corticatum.

1. LOLIUM *perenne.*

L. spica mutica, spiculis calyce longioribus, radice perenni. *Schrad. germ.* 1. *p.* 397.

L. spica mutica, spiculis compressis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 461.

Habitat in Europae *pascuis, pratis, et agrorum versuris.* ♃. D.

* 2. LOLIUM *arvense.*

L. spica submutica, spiculis calycem aequantibus, radice annua. *Schrad. germ.* 1. p. 399.

L. spica submutica, spiculis longitudine calycis, flosculis ellipticis, culmo glaberrimo. *Smith. brit.* 1. 150.

Habitat in arvis Bavariae, Austriae, Scotiae. ⊙. D.

3. LO-

3. LOLIUM *temulentum.*
L. spica aristata, spiculis calyce minoribus radice annua. *Schrad. germ.* 1. p. 400.
L. spica aristata, spiculis compressis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 462.
Habitat inter segetes Europae. ⊙. D.

107. ROTTBOELLIA.

Cal. lateralis uni-s. bivalvis uni-s. biflorus. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* corolla corticatum. *Flores* racheos flexuosae scrobiculis articulorum insidentes.

1. ROTTBOELLIA *monandra.*
R. calyce univalvi, spiculis uni-bifloris aristatis. *Schrad. germ.* 1. *p.* 411.
R. culmo erecto, floribus distichis spicatis. *Cav. ic.* 1. *p.* 27. *t.* 39. *f.* 1.
Nardus *(aristata)* calycibus aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 315.
Habitat in apricis siccis Istriae, Hispaniae, Galliae *australis.* ⊙. D.

2. ROTTBOELLIA *incurvata.*
R. spica tereti subulata incurvata, calyce bivalvi unifloro, flusculo mutico, foliis planis, radice annua.
R. spica tereti-subulata incurvata, gluma calycina bivalvi subulata adpressa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 463.
Aegylops *(incurvata)* spica subulata mutica laevi incurva, calycibus unifloris. *Sp. pl.* 1490.
Habitat in Europae *australioris maritimis.* ⊙. D.

* 3. ROTTBOELLIA *filiformis.*
R. spica tereti-subulata subcompressa erecta, calyce bivalvi unifloro, flosculo mutico, foliis canaliculatis, radice perenni.
R. spica tereti-subulata subcompressa erecta, gluma calycina bivalvi ensiformi patente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 464.
Habitat in Europa *australi.* ♃. F.

*. 4. ROTTBOELLIA *pannonica.*
R. spica tereti-subulata erecta, calyce bivalvi biflo-ro, flosculis muticis, foliis planis, radice annua.
R. spica tereti-subulata erecta, gluma calycina bivalvi biflora, flosculis hermaphroditis. *Host. gram.* 1. *p.* 19. *t.* 24.

R. (*biflora*) spica tereti subulata erecta, calycibus bifloris bivalvibus, glumis obtusis adpressis margine scariosis. *Persoon. synop.* 1. *p.* 106.
Habitat in Hungariae *locis salsis.* ☉. D.

107. ELYMUS.

Cal. lateralis bivalvis geminus aut ternus, singulis bitrifloris. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore acuminata mutica seu apice aristata. *Sem.* corolla corticatum.

1. ELYMUS *arenarius.*
E. spica erecta arcta, spiculis subtrifloris pubescentibus, inferioribus et superioribus geminatis, intermediis ternis calyce ciliato brevioribus, foliis involutis rigidis.
E. spica erecta arcta, calycibus tomentosis flosculo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 467.
Habitat in Europae *arenosis inque maritimis.* ♃. D.

* 2. ELYMUS *geniculatus.*
E. spica laxa erecta demum infracta, spiculis subtrifloris pubescentibus, inferioribus remotis calyce glabro brevioribus, foliis involutis rigidis.
E. spica inflexo-pendula laxa, calycibus setaceis patulis spicula longioribus, foliis mucronato-pungentibus. *Smith. brit.* 1. *p.* 153.
Habitat in Angliae *maritimis.* ♃. D.

* 3. ELYMUS *sabulosus.*
E. spica erecta arcta, spiculis quadrifloris a medio ad basin pubescentibus, ternis quaternisque calyce glabro brevioribus, foliis involutis rigidis.
E. spica erecta arcta, spiculis ternis quaternisque quadrifloris pubescentibus, rachi calycibusque flosculos superantibus glaberrimis. *Bieberst. taurico-caucasica* 1. *p.* 81.
Habitat in Tauria *et ad* Caucasum *in arena mobili.* ♃. D.

* 4. ELYMUS *giganteus.*
E. spica erecta arcta, spiculis sexfloris pubescentibus senis, summis ternis geminisve calyce glabro brevioribus, foliis involutis rigidis.
E. spica erecta arcta, spiculis senis sexfloris villosis,

calycibus subulatis glabris, spicula longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 467.
Habitat . . . . ♃. D.

5. ELYMUS *tener.*
E. spica pendula, spiculis trifloris aristatis geminatis, foliis planis.
E. spica pendula, flosculis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 468.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

6. ELYMUS *philadelphicus.*
E. spica pendula patula, spiculis sexfloris aristatis, ternatis, foliis planis.
E. spica pendula patula, spiculis sexfloris inferioribus ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 468.
Habitat in Philadelphia. ♃. D.

7. ELYMUS *canadensis.*
E. spica nutante patula, spiculis sexfloris aristatis, inferioribus ternatis, superioribus, binatis foliis planis.
E. spica nutante patula, spiculis inferioribus ternatis, superioribus binatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 468.
Habitat in Canada. ♃. D.

* 8. ELYMUS. *glaucifolius.*
E. spica nutante patula, spiculis sexfloris aristatis geminatis, foliis planis subtus glaucis.
Elymus glaucifolius. *Mühlenberg. in litt.*
Habitat in Pensylvania. ♃. D.
Folia latissima subtus saturate glauca.

* 9. ELYMUS *villosus.*
E. spica erecta, spiculis trifloris aristatis villosis ternatis, calycibus aristatis spiculas superantibus, foliis planis.
Elymus villosus. *Mühlenberg. in litt.*
Habitat in Pensylvania. ♃. D.

10. ELYMUS *virginicus.*
E. spica erecta, spiculis trifloris aristatis glabris geminatis, calycibus lanceolatis nervosis spiculas aequantibus, foliis planis.
E. spica erecta, spiculis trifloris, involucro striato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 469.
Hbitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D.

* 11. ELYMUS *striatus.*
E. spica erecta, spiculis bifloris aristatis hispidis geminatis calycibus linearibus nervosis aristatis spiculas fere superantibus foliis planis, vaginisque glabris.

E. spica erecta, spiculis bifloris pubescentibus involucro striato brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 470.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

12. ELYMUS *europaeus.*
E. spica erecta, spiculis bifloris aristatis scabris ternatis, calycibus lineari-subulatis aristatis spiculas aequantibus, foliis planis glabris, vaginis pilosis.
E. spica erecta, spiculis bifloris involucro aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 470.
Habitat in Germaniae, Helvetiae *sylvis.* ♃. D.

13. ELYMUS *Caput medusae.*
E. spica erecta, spiculis bifloris aristatis geminatis, calycibus setaceis basi cartilagineo-connexis patentissimis aristis rectis duplo brevioribus.
E. spiculis bifloris, involucris setaceis patentissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 470.
Habitat in Lusitania, Hispania, Hungaria. ♂. D.
Specimina hispanica ab hungaricis non differunt.

109. ASPRELLA.

Spiculae geminatae triflorae. *Cal.* O. *Cor.* 2-valvis, valvula exteriore apice aristata. *Sem.* corolla corticatum.

1. ASPRELLA *Hystrix.*
Elymus (*Hystrix*) spica erecta, spiculis involucro destitutis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 471.
Habitat in Oriente. ♂. ♃. D.
Ab Elymo defectu calycis, a Leersia spiculis trifloris, forma corollae et semine corolla corticato diversa.

110. SECALE.

Cal. oppositus 2-valvis 2-florus, valvulis aequalibus muticis s. aristatis. *Cor.* 2-valvis, exteriore longissime aristata. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. SECALE *cereale.*
S. calycibus aristisque scabris.
S. glumarum ciliis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 471.
Habitat in arena mobili deserti Caucasico-caspici. ☉. ♂. D.

2. SECALE *villosum.*
S. spiculis subtrifloris, calycis costis fasciculato-ciliatis.

S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 471.
Habitat in Europa *australi*, Oriente. ☉. D.

111. TRITICUM.

Cal. oppositus 2-valvis solitarius multiflorus, valvulis subaequalibus. *Cor.* 2-valvis, valvulis lanceolatis muticis vel apice aristatis. *Sem.* corollae adnatum.

1. TRITICUM *vulgare.*
T. spiculis quadrifloris ventricosis glabris muticis aristatisve imbricatis.
T. spiculis quadrifloris ventricosis glabris imbricatis muticis aristatisve, duobus intermediis racheos margine pilosis spicula brevioribus. *Host. gram.* 3. *p.* 18. *t.* 26.
α. T. *(aestivum)* calycibus quadrifloris ventricosis glabris imbricatis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 476.
β. T. *(hybernum)* calycibus quadrifloris ventricosis laevibus imbricatis submuticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 477.
Habitat apud Baschiros *in campis.* ☉. ♂. D.

2. TRITICUM *compositum.*
T. spica basi composita, spiculis trifloris ventricosis scabris imbricatis aristatis, flosculo terminali sterili mutico.
T. spica composita, spiculis confertis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 477.
Habitat in Aegypto. ☉. D.

3. TRITICUM *turgidum.*
T. spiculis quadrifloris ventricosis pubescentibus imbricatis aristatis, flosculo terminali sterili, calycibus obtusis.
T. calycibus quadrifloris ventricosis villosis imbricatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 478.
Habitat . . . . ☉. D.

4. TRITICUM *polonicum.*
T. spiculis quadrifloris ventricosis scabriusculis imbricatis aristatis, flosculis binis intermediis sterilibus muticis; corollae valvulis inaequalibus, exteriore ciliata.
T. calycibus bifloris nudis, flosculis longissime aristatis, racheos dentibus barbatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 478.
Habitat . . . . ☉. D.

5. TRITICUM *Spelta*.
T. spiculis trifloris ventricosis scabriusculis aristatis imbricatis, flosculo intermedio sterili mutico, calycis valvulis ovatis.
T. calycibus quadrifloris truncatis, flosculis aristatis hermaphroditis, intermedio neutro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 478.
Habitat . . . . ☉. D.

6. TRITICUM *monococcon*.
T. spiculis bifloris ventricosis imbricatis aristatis, flosculo altero sterili brevissime aristato, valvulis calycinis tridentatis.
T. calycibus subtrifloris, primo aristato, intermedio sterili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 479.
Habitat in Tauriae *campis apricis, et ad latera collium* Caucasi. ☉. D.

* 7. TRITICUM *patulum*.
T. spica disticha, spiculis quadrifloris muticis approximatis, flosculis binis intermediis sterilibus, fertilibus cuspidatis, calycinis valvulis lineari-lanceolatis margine cartilagineo-incrassatis, culmo adscendente radice fibrosa.
T. *(squarrosum)* spica ovali squarrosa, spiculis distichis, calycibus trifloris patentissimis, valvulis calycinis corollinisque lineari-subulatis scabris rigidis. *Roth. neue Beytr.* 1. *p.* 128.
Secale *(pungens)* spica subovata, glumis subpatulis scabris pungentibus. *Persoon. synop.* 1. *p.* 108.
Habitat in Aegypto. ☉. D.

8. TRITICUM *caninum*.
T. spica disticha, glumis calycinis brevius aristatis trinerviis subquinquefloris, flosculis aristatis, radice fibrosa perenni. *Schrad. germ.* 1. *p.* 389.
Elymus *(caninus)* spica nutante arcta, spiculis rectis involucro destitutis, infimis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 469.
Habitat in Europae *sylvis dumetis*. ♃. D.

9. TRITICUM *repens*.
T. spica disticha, glumis calycinis subquinquenerviis 4-8-floris, flosculis muticis aristatisve, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 390.
T. calycibus quadrifloris subulatis acuminatis, foliis planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 481.
Habitat in Europae *cultis. In horto spontaneum.* ♃. D.

* 10. TRITICUM *sibiricum.*

T. spica disticha, glumis calycinis trinerviis sexfloris, flosculis muticis, radice fibrosa.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Simile T. repenti, sed radix fibrosa, nullo modo repens.

* 11. TRITICUM *densiflorum.*

T. spica disticha, spiculis linearibus, calycibus aristatis carinatis subdecemfloris, flosculis brevissime aristatis, rachi laevi, radice subrepente.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Species T. intermedio Illust. Hostii affinis.

* 12. TRITICUM *rigidum.*

T. spica disticha, glumis calycinis subseptemnerviis obtusissimis multifloris, flosculis muticis, rachi hispida, radice subrepente. *Schrad. germ.* 1. *p.* 392.

T. *(elongatum)* spica elongata, spiculis multifloris muticis obtusis, racheos angulis laevibus. *Host. gram.* 2. *p.* 18. *t.* 23.

Habitat in arenosis Bohemiae, Austriae, Istriae, Helvetiae. ♃. D.

* 13. TRITICUM *pectinatum.*

T. spica ovata disticha glabra, calycibus subseptemnerviis aristatis suboctofloris, spiculis subulato-aristatis, culmis erectis glabris.

T. spica ovata compresso-plana glabra, spiculis suboctofloris, glumis omnibus subulato aristatis, culmis erectis glabris. *Bieberst. fl. taurico caucas.* 1. *p.* 87.

Triticum cristatum. *Pers. synop.* 1. *p.* 109.

Habitat in Tauriae *rupestribus.* ♃. D.

Affine Bromo cristato, qui etiam hujus generis, et ab Illust. Bieberstein l. c. bene descriptus.

* 14. TRITICUM *unioloides.*

T. spica disticha oblonga glabra, spiculis linearibus elongatis muticis carinatis, calycibus quinquenerviis acutis multifloris.

T. spiculis lineari-lanceolatis carinatis distichis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 488.

Poa sicula. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 303.

Briza cynosuroides. *Scop. del. fl. et fau. insub.* 2. *p.* 21. *t.* 11.

Cynosurus siculus. *Jacq. obs.* 2. *p.* 22. *t.* 43.

Habitat in maritimis Italiae, Siciliae, Barbariae. ♃. F.

112. LAPPAGO.

Cal. 2-valvis uniflorus, valvula exteriore majore cartilaginea echinata, interiore minutissima nuda. *Cor.* 2-valvis nuda. *Sem.* liberum corolla tectum.

1. LAPPAGO *racemosa.*
 Lappago racemosa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 484.
 Cenchrus *(racemosus)* panicula spicata, glumis muricatis, setis ciliaribus. *Sp. pl.* 1487.
 Habitat in Europae *australioris maritimis, inque* Arabia *et* India *orientali.* ⊙. D.

TRIGYNIA.

113. MONTIA.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 1-petala irregularis. *Caps.* 1-locul. 3-valvis.

1. MONTIA *fontana.*
 Montia fontana. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 487.
 Habitat in Europa *ad scaturigines.* ⊙. D.

114. HOLOSTEUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locul. subcylindracea apice dehiscens.

1. HOLOSTEUM *umbellatum.*
 H. foliis ellipticis glaucis cauleque glabris, floribus umbellatis, pedunculo communi viscoso-pubescente.
 H. floribus umbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 489.
 Habitat in Europae *arvis. Spontaneum in horto.* ⊙. D.

115. MOLLUGO.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Caps.* 3-locularis 3-valvis.

1. MOLLUGO *verticillata.*
 M. foliis verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 492.
 Habitat in Virginia. ⊙. D.

116. MINUARTIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Caps.* 1-locularis 3-valvis. *Sem.* nonnulla.

1. MINUARTIA *dichotoma.*
M. foliis filiformibus basi dilatatis, ramis terminalibus capitato-corymbosis, floribus alaribus.
M. floribus confertis dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 492.
Habitat in Hispania. ⊙. D.
2. MINUARTIA *campestris.*
M. foliis capillaceis, floribus terminalibus pedunculatis alternis bractea longioribus.
M. floribus terminalibus alternis bractea longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 493.
Habitat in Hispaniae *collibus planis.* ⊙. D.
3. MINUARTIA *montana.*
M. foliis capillaceis, corymbis foliosis axillaribus pedunculatis, floribus bractea brevioribus.
M. floribus lateralibus alternis bractea brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 493.
Habitat in Hispaniae *collibus altis.* ⊙. D.

117. QUERIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Caps.* 1-locularis monosperma.
1. QUERIA *hispanica.*
Q. foliis oppositis filiformibus, floribus terminalibus aggregatis, bracteis squarrosis.
Q. floribus confertis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 493.
Habitat in Hispania. ⊙. D.
2. QUERIA *canadensis.*
Q. foliis lanceolatis caulinis oppositis, ramis alternis, caule dichotomo, floribus solitariis alaribus axillaribusque.
Q. floribus solitariis, caule dichotomo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 494.
Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA

MONOGYNIA.

118. PROTEA.

Cal. proprius O. *Cor.* 4-fida s. 4-petala. *Antherae* lineares insertae petalis infra apicem. *Nux* 1-sperma supera.

* 1. PROTEA *anemonefolia.*
P. foliis tripartito-pinnatifidis glabriusculis, laciniis linearibus apice subtridentatis.
P. foliis bipinnatifidis, laciniis bi-trijugis linearibus scabriusculis pubescentulis, supra canaliculatis. *Salisb. prod.* 48.
P. *(tridactylides)* foliis bipinnatis, pinnulis lineari-cuneiformibus, ultima trifida, strobilis sphaericis solitariis terminalibus. *Cav. ic.* 6. *p.* 33. *t.* 548.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

2. PROTEA *linearis.*
P. foliis lineari-spathulatis glabris, squamis capituli terminalis corollisque villosis, stylis elongatis.
P. foliis lineari-spathulatis glabris, capitulo terminali tomentoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 521.
Habitat ad Cap. b. spei *in arenosis ad* Parl *et* Drakenstein. ♄. T.

* 3. PROTEA *cinerea.*
P. foliis lineari-cuneatis glabris, junioribus sericeo-pilosis, capitulo terminali sessili sericeo, corollae laciniis villosis.
P. foliis lineari-cuneiformibus sericeis, capitulo terminali sericeo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 521.
P. *(fusciflora)* foliis lineari-lanceolatis glabris sessilibus, capitulo terminali subrotundo, petalis hirsutissimis. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 11. *t.* 27.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. PROTEA *linifolia.*
P. foliis lineari-cuneatis glabris, junioribus sericeo-pilosis, capitulo terminali subpedunculato, corollae laciniis glabris.
P. foliis lineari-lanceolatis glabris subpetiolatis, ca-

pitulo terminali subrotundo, petalis glabris. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 11. *t.* 26.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Differt a praecedente tantum capituli magnitudine corollarumque laciniis glabris. Folia hujus et praecedentis in adulta planta glabra, in ramis junioribus vero sericeo-pilosa sunt. In floribus utriusque speciei stamina et pistilla adsunt. Praecedens semina matura dat, haec vero nunquam fructum protulit. Corollae structura suadet speciem esse.

* 5. PROTEA *hirsuta.*
P. foliis lanceolato-spathulatis subtus villosis, capitulo terminali sessili.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Simillima binis praecedentibus at differt: foliis duplo brevioribus semper subtus villosis, neque glabris neque sericeo-pilosis.

6. PROTEA *obliqua.*
P. foliis lineari-lanceolatis glabris callosis oblique flexis, capitulo caulino terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 524.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 7. PROTEA *diversifolia.*
P. foliis lanceolatis, ramulorum fructificantium angustioribus basi valde attenuatis glabris, sterilium hirsutis, capitulo globoso involucrato terminali, involucro elongato.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Rami flavescentes teretes. *Folia* fere pollicaria lanceolata utrinque acuta apice callosa, utroque latere et margine pilis longis albis tenuibus sparsis obsita. *Folia* ramorum fructificantium parum breviora duplo angustiora basi valde angustata glaberrima. *Capitulum* terminale sessile magnitudine fructus Ribesii rubri, nigricans, basi foliis pollicaribus et longioribus lineari-lanceolatis involucratum. Laciniae glabrae. Valde similis Protae pallenti, sed hirsutie foliorum ramulorum sterilium diversissima.

8. PROTEA *pallens.*
P. foliis lanceolatis basi attenuatis glabris acutis callosis, capitulo terminali involucrato, involucro longo pallido. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 524.
Habitat in collibus arenosis Cap. b. spei. ♄. T.

9. PROTEA *saligna.*
P. foliis lanceolatis sericeis, caule fruticoso, capitu-

lis oblongis involucratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 528.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

10. PROTEA *argentea.*

P. foliis lanceolatis argenteo - tomentosis ciliatis, caule arboreo, capitulis globosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 529.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Sunt adhuc sex species indeterminatae in horto, quarum flores nondum vidi.

119. BANKSIA.

Recept. commun. elongatum squamosum. *Cal.* O. *Cor.* 4 - petala. *Stamina* limbo inserta. *Caps.* 2 - valvis 2 - sperma, interjecto seminibus dissepimento mobili. *Sem.* alata.

1. BANKSIA *serrata.*

B. foliis linearibus in petiolum attenuatis, aequaliter serratis, apice truncatis cum mucrone. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 535.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

2. BANKSIA *ericaefolia.*

B. foliis lineari - cuneatis apice bidentatis, subtus tomentosis.

B. foliis approximatis acerosis truncato - emarginatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 536. *Andrew. reposit* 156. *t.* 156.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

120. CONCHIUM. *)

Cal. O. *Cor.* 4 - petala *Stam.* limbo inserta. *Stigm.* turbinatum mucronatum. *Caps.* 1 - locularis 2 - sperma. *Sem.* alata.

---

*) Species hujus generis mihi adhuc notae sunt:

CONCHIUM *gibbosum.*

C. foliis teretibus mucronatis curvatis glabris, junioribus pubescentibus, capsulis ovatis apice uncinato - curvatis tuberculosis.

Hakea gibbosa. *Persoon synop.* 1. *p.* 117.

Habitat in Nova Hollandia. ♄.

Folia in specimine meo sunt glabra. Clariss. Cavanilles juniora folia pubescentia esse dixit.

* 1. CONCHIUM *corniculatum.*
C. foliis teretibus mucronatis glabris, capsulis ovato-lanceolatis laevibus infra medium angulato-dentatis.
Conchium corniculatum. *Smith in litt.*
Hakea pugioniformis. *Pers. synop.* 1. *p.* 117.
Hakea glabra. *Schrad. et Wendl. sert. hanov. p.* 27. *t.* 17.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. CONCHIUM *aciculare.*
C. foliis teretibus mucronatis strictis, adultis glabris, junioribus sericeis.
Conchium aciculare. *Smith in litt.*
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.
Floruit apud nos, sed fructum non dedit.

CONCHIUM *Epiglottis.*
C. foliis teretibus mucronatis curvatis glabris, junioribus fulvo-pubescentibus, capsulis ovatis apice uncinato-curvatis subrugosis.
Hakea Epiglottis. *Billard. Nov. Holland.* 1. *p.* 30. *t.* 40.
Habitat in Nova Hollandia. ♄.

CONCHIUM *pubescens.*
C. foliis teretibus mucronatis patentibus pubescentibus.
Habitat in Nova Hollandia. ♄.

CONCHIUM *clavatum.*
C. foliis clavatis compressis mucronatis glabris, capsulis ovato-oblongis bicalcaratis.
Hakea clavata. *Bill. Nov. Holland.* 1. *p.* 31. *t.* 41.
Habitat in Nova Hollandia. ♄.

CONCHIUM *ruscifolium.*
C. foliis ovato-ellipticis utrinque acutis mucronatis, capsulis obovatis obtusis.
Hakea ruscifolia. *Billard. Nov. Holland.* 1. *p.* 30. *t.* 39.
Habitat in Nova Hollandia. ♄.

CONCHIUM *pyriforme.*
C. foliis oblongis venosis acuminatis, spicis axillaribus, capsulis ovato-attenuatis obtusis.
Banksia pyriformis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 535.
Hakea pyriformis. *Persoon synop.* 1. *p.* 117.
Habitat in Nova Hollandia. ♄.

CONCHIUM *nervosum.*
C. foliis lanceolato-cuneatis acutis nervosis, floribus axillaribus aggregatis, capsulis ellipticis acutis tuberculatis
Conchium nervosum. *Smith in litt.*
Hakea dactyloides. *Pers. synop.* 1. *p.* 117.
Habitat in Nova Hollandia. ♄.

121. EMBOTHRIUM.

Cal. O. *Cor.* 4-petala *Stam.* limbo petalorum inserta. *Follicul.* 1-locularis polyspermus. *Sem.* alata.

* 1. EMBOTHRIUM *sericeum.*
E. foliis ternis lanceolatis integerrimis margine revolutis subtus sericeis, racemo terminali coarctato, folliculo tuberculato glabro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 539.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. EMBOTHRIUM *salicifolium.*
E. foliis alternis lanceolatis utrinque attenuatis glabris, floribus axillaribus aggregatis.
E. caule fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis glabris, floribus axillaribus fasciculatis. *Vent. hort. cels.* 8. *t.* 8.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

122. GLOBULARIA.

Cal. communis imbricatus; proprius tubulosus quinquedentatus inferus. *Cor.* labium superius 2-partitum, inferius tripartitum. *Sem.* 1 calyce inclusum. *Recept.* paleaceum.

1. GLOBULARIA *vulgaris.*
G. caule herbaceo, foliis radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 540.
Habitat in Sueciae, Germaniae, Helvetiae, Galliae *saxosis apricis.* ♃. D.

2. GLOBULARIA *cordifolia.*
G. caule subnudo, foliis cuneiformibus tricuspidatis, intermedio minimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 541.
Habitat in alpibus Austriae, Carnioliae, Hungariae, Salisburgi, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

3. GLOBULARIA *nudicaulis.*
G. caule nudo, foliis integerrimis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 542.
Habitat in Austriae, Carnioliae, Tyrolis, Salisburgi, Helvetiae, Galliae *alpibus.* ♃. D.

123. CEPHALANTHUS.

Cal. communis O; proprius superus tubulosus 4-dentatus. *Cor.* tubuloso-infundibuliformis 4-dentata. *Caps.* 4-locul. non dehiscens. *Sem.* solitaria.

1. CEPHALANTHUS *occidentalis*.
C. foliis oppositis ternisque ovato-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 543.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

124. DIPSACUS.

Cal. communis polyphyllus; proprius superus. *Cor.* tubulosa 4-fida. *Sem.* 1 calyce coronatum. *Recept.* conicum paleaceum.

1. DIPSACUS *fullonum*.
D. foliis sessilibus obtusis serratis, paleis uncinatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 543.
Habitat in Europae *australis argillosis.* ♂. D.

2. DIPSACUS *sylvestris*.
D. foliis sessilibus acutis serratis. paleis rectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 544.
Habitat in Germaniae, Italiae, Angliae, Galliae *viis et ruderatis.* ♂. D.

3. DIPSACUS *laciniatus*.
D. foliis connatis sinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 544.
Habitat in Germania, Carniolia, Alsatia. ♂. D.

4. DIPSARUS *pilosus*.
D. foliis petiolatis appendiculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 544.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♂. D.

125. SCABIOSA.

Cal. communis polyphyllus; proprius duplex superus. *Cor.* 4 - s. 5 - fida. *Sem.* 1 calyce coronatum. *Recept.* paleaceum s. nudum.

† *Corollulis quadrifidis.*

1. SCABIOSA *alpina*.
S. corollulis quadrifidis aequalibus, cályicibus imbricatis floribus cernuis, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis decurrentibus inaequaliter serratis.
S. corollulis quadrifidis aequalibus, calycibns imbricatis, floribus cernuis, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 545.
Habitat in alpibus Helveticis, Italicis. ♃. D.

2. SCABIOSA *syriaca*.
S. corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus imbricatis paleisque aristatis, caule dichotomo, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 547.
Habitat in Syria. ☉. D.

3. SCABIOSA *leucantha.*
S. corollulis quadrifidis subaequalibus, squamis calycinis ovatis imbricatis, foliis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 547.
Habitat in Gallia *australi.* ♃. D.

* 4. SCABIOSA *albescens.*
S. corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus imbricatis, foliis raticalibus pinnatis, foliolis lanceolatis inciso-dentatis ciliatis, caulinis ternatis simplicibusque linearibus.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

Caulis bipedalis et ultra ramosus divaricatus erectus sulcatus glaber. *Folia* radicalia pinnata glabra venis scabriusculis, foliolis ciliatis terminalibus lanceolatis basi confluentibus profunde grosse inaequaliter dentatis, inferioribus lineari-lanceolatis angustioribus pinnatifido-dentatis. *Folia* caulina infima fere ut radicalia; superiora plerumque ternata, foliolis linearibus, intermedio longissimo integerrimo, lateralibus pinnatifido-dentatis; summa linearia integerrima. *Calyx* imbricatus, squamis ovatis obtusis subscariosis. *Corollulae* ochroleucae pallidae quadrifidae aequales.

5. SCABIOSA *Succisa.*
S. corollulis quadrifidis aequalibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 548.
Habitat in Europae *pascuis humidiusculis.* ♃. D.

6. SCABIOSA *integrifolia.*
S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis integerrimis, radicalibus trifidis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 549.
Habitat Monspelii. ⊙. D.

*. 7. SCABIOSA *dichotoma.*
S. corollulis quadrifidis subaequalibus, caule dichotomo, foliis oblongis, caulinis integerrimis subsessilibus, radicalibus dentatis petiolatis, capitulis alaribus subsessilibus, terminalibus pedunculatis.
S. corollis quinquefidis aequalibus, caule dichotomo, capitulis axillaribus subsessilibus, summis pedunculatis, foliis imis laciniatis, summis integris hirsutis. *Ucria in Roemeri Arch.* 1. *p.* 68.
S. *(parviflora)* caule dichotomo, foliis inferioribus obovatis crenatis, corollulis subaequalibus quadrifidis,

fidis, capitulis ovatis, calyce proprio interiore brevissimo. *Desf. atl.* 1. *p.* 119.
Habitat in Sicilia, Barbaria. ⊙. D.

Planta ab Ucria descripta eadem est, licet corollas quinquefidas descripserit.

* 8. SCABIOSA *coriacea.*
S. corollulis quadrifidis radiantibus, calycibus imbricatis, foliis coriaceis glabris lanceolatis integerrimis superioribus sublyratis.
S. corollis quadrifidis radiantibus, foliis lanceolatis basi attenuatis integerrimis petiolatis coriaceis. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. *p.* 416.
S. *(cretacea)* corollulis quadrifidis radiantibus, calycis foliolis paleisque ovatis aridis pubescentibus, foliis lanceolatis integerrimis, summis sublyratis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 93.
Habitat in Tauriae *et* Caucasi *saxosis.* ♃. F.

Folia plerumque integerrima, quandoque superiora lyrato-pinnatifida vel grosse dentata.

* 9. SCABIOSA *centauroides.*
S. corollulis quadrifidis subaequalibus, calycibus imbricatis, foliis ciliatis, radicalibus oblongis integerrimis, caulinis inferioribus pinnatifidis.
S. corollulis quadrifidis subaequalibus, foliis radicalibus integerrimis, caulinis decussive pinnatis, calyce imbricato. *Lamarck. illust. gen.* 250.
Habitat in alpibus Galloprovinciae. ♃. D.

10. SCABIOSA *arvensis.*
S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis incisis, caule hispido, *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 550.
Habitat in Europae *agris pascuis.* ♃. D.

* 11. SCABIOSA *montana.*
S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis hirtis, caulinis ovato-oblongis acuminatis serratis, radicalibus indivisis pinnatifidisque, caule hispido.
S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis oblongis serratis, inferioribus integris laciniatisve, caule hispido brachiato. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 95.
Habitat in pratis subalpinis. Caucasi. ♂. D.
Flores albi.

12. SCABIOSA *sylvatica* *).
S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis omnibus indivisis ovato-oblongis serratis, caule hispido. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 551.
Habitat in Germaniae, Austriae, Helvetiae, Monspelii *sylvaticis.* ♃. D.

* 13. SCABIOSA *pubescens.*
S. corollulis quadrifidis radiantibus, caule foliisque pubescentibus, caulinis ovato-oblongis serratis, summis lanceolatis integerrimis, radicalibus lyrato-pinnatifidis.
Scabiosa pubescens. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in Hungaria. ♃. D.

†† *Corollulis quinquefidis.*

14. SCABIOSA *Columbaria.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 552.
Habitat in Europae *sylvaticis montosis.* ♃. D.

* 15. SCABIOSA *canescens.*
S. cano-tomentosa, corollulis quinquefidis radiantibus, caule multifloro, foliis radicalibus ovato-lanceolatis integerrimis, caulinis pinnatifidis pinnatisque. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 53. *t.* 53.
Habitat in Bohemia, Moravia, Austria, Hungaria. ♃. D.

* 16. SCABIOSA *agrestis.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, caule basi, pedunculis superne hirsutis, pilis reversis, foliis radicalibus sublyratis, caulinis tripinnatis pinnatisque, foliolis linearibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 226. *t.* 204.
Habitat in Croatiae *agris pratisque siccis.* ♂. D.

---

*) Pulchra hujus generis species est:
SCABIOSA *dumetorum.*
S. corollulis quadrifidis radiantibus, floribus subcorymbosis, foliis ovato-oblongis integerrimis glabris, caule fruticoso.
Scabiosa dumetorum *Broussonett.*
Habitat in Teneriffa. ♄.

* 17. SCABIOSA *lucida.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis glabris, radicalibus oblongis serratis lyratisve, caulinis pinnatis linearibus.

S. corollis quinquefidis, foliis radicalibus lanceolatis acute serratis glabris, caulinis setaceis decompositis. *Vill. delph.* 2. *p.* 293.

Habitat in Sabaudia, Gallia. ♃. D.

* 18. SCABIOSA *banatica.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus lyratis, caulinis subbipinnatis, calycibus discum aequantibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 10. *t.* 12.

Habitat in saxosis Banatus. ♂. D.

19. SCABIOSA *sicula.*

S. corollulis quinquefidis aequalibus calyce brevioribus, foliis lyrato-pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 553.

Scabiosa divaricata. *Jacq. hort.* 1. *p.* 5. *t.* 15.

Habitat in Sicilia. ⊙. D.

20. SCABIOSA *stellata.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subrotundis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 554.

Habitat in Hispania, Lusitania, Barbaria. ⊙. D.

In spontanea planta folia caulina pinnata, pinnis linearibus integerrimis angustis; in culta vero pinnata, pinnis lineari-cuneatis apice dentatis, terminali maxima.

21. SCABIOSA *prolifera.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, floribus subsessilibus alaribus, caule dichotomo, foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis pubescentibus.

S. corollulis quinquefidis radiantibus, floribus subsessilibus, caule prolifero, foliis indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 554.

Habitat in Aegypto, Barbaria. ⊙. D.

22. SCABIOSA *atropurpurea.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 555.

Habitat in India *orientali?* ⊙. D.

* 23. SCABIOSA *caucasica.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus lanceolatis petiolatis integerrimis, caulinis pinnatis, caule subunifloro. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 98. *Curt. mag.* 886.
Habitat in aridis Caucasi, Armeniae. ♃. D.

24. SCABIOSA *argentea.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, pedunculis longissimis, caule tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 555.
Habitat Venetiis, *inque* Barbaria, Oriente. ♃. F.

* 25. SCABIOSA *altissima.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis tomentoso-pubescentibus, caule fruticoso.

Scabiosa altissima. *Jacq. hort. vindob.* 2. *t.* 185.
Habitat in Africa. ♄. F.

Vulgo in hortis sub nomine Scabiosae africanae occurrit, at diversa certo est, corollulis radiantibus, nec est varietas S. induratae. Scabiosae africanae semina ex diversis hortis botanicis accepi, sed ex his semper hanc speciem obtinui.

26. SCABIOSA *cretica.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis lanceolatis subintegerrimis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 557.
Habitat in Creta. ♄. F.

27. SCABIOSA *graminifolia.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 558.
Habitat in alpibus Helvetiae, Baldi, Tridentinis. ♃. F.

28. SCABIOSA *ochroleuca.*
S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 559.
Habitat in Germaniae, Galliae *pratis siccis.* ♃. D.

126. KNAUTIA.

Cal. communis oblongus simplex quinqueflorus, proprius simplex superus. *Corollulae* irregulares. *Sem.* 1. calyce coronatum. *Recept.* nudum.

1. KNAUTIA *orientalis.*
K. foliis incisis, corollulis quinis calyce longioribus *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 561.
Habitat in Oriente. ⊙. D.

2. KNAUTIA *plumosa.*
K. foliis superioribus pinnatis, calycibus decaphyllis, seminibus papposis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 562.
Habitat in Oriente. ⊙. D.

127. OPERCULARIA.

Cal. communis campanulatus 3-6-florus 6-9-dentatus; proprius O. *Corollulae* superae 3-5-fidae. *Sem.* solitaria receptaculo immersa.

* 1. OPERCULARIA *aspera.*
O. foliis oppositis ovatis scabris, floribus capitatis, capitulis pedunculatis axillaribus.
O. floribus capitatis, calyce sulcato glabro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 564.
Habitat in Nova Hollandia *et* Nova Zeelandia. ♃. T.

128. HEDYOTIS *).

Cal. 4-dentatus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* bilocularis apice dehiscens polysperma; dissepimentum contrarium.

* 1. HEDYOTIS *lactea.*
H. foliis lineari-lanceolatis utrinque acutis integerrimis planis, caule pubescente, pedunculis multifloris subcorymbosis.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

Sub nomine Oldenlandiae umbellatae in hortis occurrit, sed ab hac diversa, radice annua aliisque notis. *Caules* e radice plures spithamaei et altiores adscendentes teretes, tenuissime pubescentes, ramosi, ramis alternis. *Folia* opposita lineari-lanceolata utrinque attenuata glabra, margine retrosum scabriuscula. *Stipulae* membranaceae connatae bidentatae. *Corymbi* axillares pedunculati trifidi inaequales.

---

*) Oldenlandia Hedyotidi proxima est, sed differt corolla pentapetala. Oldenlandia umbellata et pleraeque hujus generis species ad Hedyotiden pertinent.

129. SPERMACOCE.

Cal. margo quadridentatus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* 2-locularis non bipartibilis, loculis monospermis.

1. SPERMACOCE *tenuior.*
   S. glabra, foliis lanceolatis, staminibus inclusis, floribus verticillatis, seminibus hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 568.
   Habitat in Carolina, Jamaica. ⊙. C.
2. SPERMACOCE *hispida.*
   S. hispida, foliis obovato-obliquatis, staminibus inclusis floribus axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 572.
   Habitat in Zeylona. ⊙. C.

* 3. SPERMACOCE *rubra.*
   S. hirsuta, foliis ovatis, summis quaternis, capitulis terminalibus. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *t.* 256.
   Habitat . . . . ⊙. C.

130. SHERARDIA.

Cal. margo quadridentatus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Sem.* 2. calyce persistenti coronata.

1. SHERARDIA *arvensis.*
   S. foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 574.
   Habitat in arvis Scaniae, Germaniae, Helvetiae, Angliae. ♃. D.
2. SHERARDIA *muralis.*
   S. foliis floralibus binis oppositis binis floribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 574.
   Habitat in Italia *et* Constantinopoli *in vetustis muris.* ⊙. D.

131. ASPERULA.

Cal. margo obsoletus 4-dentatus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Sem.* 2. globosa.

1. ASPERULA *odorata.*
   A. foliis octonis lanceolatis, corymbis terminalibus pedunculatis, seminibus echinato-hispidis.
   A. foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 575.
   Habitat in Europae *umbrosis.* ♃. D.

2. ASPERULA *taurina*.
A. foliis quaternis ovato-lanceolatis, floribus terminalibus fasciculatis involucratis.
A. foliis quaternis ovato-lanceolatis, floribus flascilatis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 576.
Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. ♃. D.

3. ASPERULA *tinctoria*.
A. foliis linearibus, inferioribus senis trinerviis, intermediis quaternis, summis oppositis, caule flaccido, corollis glabris trifidis.
A. foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis, caule flaccido, floribus plerisque trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 578.
Habitat in Germaniae, Succiae, Sibiriae, Galliae *aridis umbrosis.* ♃. D.

* 4. ASPERULA *montana*.
A. foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis, summis oppositis, caule flaccido, corollis quadrifidis externe scabris.
Asperula montana. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in Hungaria. ♃. D.
Valde affinis. A. tinctoriae, sed corallae quadrifidae scabrae.

5. ASPERULA *cynanchica*.
A. foliis quaternis linearibus, superioribus oppositis, caule erecto, floribus quadrifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 579.
Habitat in saxosis aridis apricis Europae. ♃. D.

6. ASERULA *laevigata*.
A. foliis quaternis ellipticis obsolete nervosis laevibus, margine glabris, fructibus scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 579.
Habitat in Europae *australis umbrosis.* ♃. D.

132. GALIUM.

Cal. margo obsoletus superus. *Cor.* rotata. *Semina* 2. globosa.

† *Fructu glabro.*

1. GALIUM *rubioides*.
G. foliis quaternis ovato-lanceolatis aequalibus trinerviis subtus scabris, caule erecto, fructibus glabris.
G. foliis quaternis lanceolato-ovatis aequalibus sub-

tus scabris, caule erecto, fructibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 584.
Habitat in Sibiria, Palatinatu, Carniolia, Gallia. ♃. D.

2. GALIUM *palustre.*
G. foliis quaternis obovatis inaequatibus, caulibus diffusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 385.
Habitat in paludibus fossisque Europae. ♃. D.

* 3. GALIUM *campestre.*
G. foliis infimis quaternis reliquis senis ellipticis acutis margine scabris, caule tetragano erecto.
Galium campestre. *Schousboe.*
Habitat in Barbaria. ⊙. D.

* 4. GALIUM *Bocconi.*
G. foliis senis linearibus basi angustatis mucronatis margine hispidis, caulibus tetragonis prostratis pedunculis subtrichotomis.
G. foliis senis subasperis mucronatis, pedunculis subtrichotomis, caulibus tetragonis prostratis basi pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 587.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae *sylvis montosis.* ♃. D.
Caulis glaber tetragonus quandoque basi pubescens, sed in culta planta glaber est.

5. GALIUM *scabrum.*
G. foliis suboctonis linearibus scabris mucronatis, caule adscendente basi ramoso, petalis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 590.
Habitat in Austria. ♃. D.

6. GALIUM *verum.*
G. foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 590.
Habitat in Eurorpae *nemoribus pascuis.* ♃. D.

7. GALIUM *Mollugo.*
G. foliis octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 590.
Habitat in Europae *versuris agrorum, marginibusque nemorum.* ♃. D.

8. GALIUM *sylvaticum.*
G. foliis octonis laevibus subtus scabris lanceolatis, floralibus binis, panicula terminali, pedunculis capillaribus, caule tereti laevi.
G. foliis octonis laevibus subtus scabris, floralibus

binis, pedunculis capillaribus, caule laevi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 591.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae *nemoribus.* ♃. D.

* 9. GALIUM *linifolium.*

G. foliis suboctonis laevibus lanceolatis, panicula terminali, pedunculis capillaribus, caule tetragono laevi.

G. foliis subseptenis lineari-lanceolatis laevibus, pedunculis capillaribus, caule erecto tetragono. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 591.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 10. GALIUM *tyrolense.*

G. foliis octonis senisque obovato-lanceolatis mucronatis margine scabris, pedunculis trifloris, corollis aristatis, caule tetragono laevi.

Habitat in montibus Tyrolis. ♃. D.

Caulis tetragonus laevis spithamaeus vel pedalis. *Rami* breves alterni. *Folia* obovato-lanceolata mucronata quadrilinearia glabra margine scabra, caulina octona, ramea sena breviora. *Pedunculi* triflori axillares et terminales. *Corolla* alba mucronata. *Fructus* glabri.

11. GALIUM *glaucum.*

G. foliis octonis senisve linearibus, floribus corymbosis, corollis campanulatis, caule tereti laevi.

G. foliis verticillatis linearibus, pedunculis dichotomis, caule laevi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 593.

Habitat in montosis Germaniae, Helvetiae, Galliae, Sibiriae, Tatariae. ♃. D.

12. GALIUM *purpureum.*

G. foliis denis octonisve lineari-setaceis mucronatis, caule paniculato pubescente erecto, pedunculis unifloris folio longioribus cernuis.

G. foliis verticillatis lineari-setaceis, pedunculis capillaribus folio longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 593.

Habitat in Italia, Helvetia. ♃. D.

13. GALIUM *rubrum.*

G. foliis senis lanceolatis mucronatis basi angustatis margine scabris, caule debili tetragono scabro, pedunculis dichotomis, corollis aristatis.

G. foliis verticillatis linearibus patulis, pedunculis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 594. *exclusis synonymis praeter Clusianum.*

Habitat in Italia. ♃. F.

Galium sprengerianum *J. Bauh. hist.* 3. *p.* 721. ad G. purpureum spectat.

† † *Fructu scabro.*

14. GALIUM *spurium.*
G. foliis senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fructibus recurvatis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 594.
Habitat in Europae *cultis.* ☉. D.

15. GALIUM *uliginosum.*
G. foliis senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 595.
Habitat in Europae *pascuis aquosis sterilibus.* ♃. D.

* 16. GALIUM *anglicum.*
G. foliis subsenis lanceolatis mucronatis margine cauleque scabris, pedunculis bifidis, fructu granulato. *Smith. brit.* 1. *p.* 179.
Habitat in Angliae *arenosis.* ☉. D.

† † † *Fructu hispido.*

17. GALIUM *boreale.*
G. foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, seminibus hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 595.
Habitat in Europae *pratis nemoribusque.* ♃. D.

18. GALIUM *Aparine.*
G. foliis octonis lanceolatis, carinis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructibus hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 597.
Habitat in Europae *cultis, ruderatis.* ☉. D.

* 19. GALIUM *infestum.*
G. foliis verticillatis linearibus supra hispidis, carina marginibusque recurvato-aculeatis, fructibus hispidis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 224. *t.* 202.
Habitat in graminosis Hungariae. ☉. D.

* 20. GALIUM *hispidum.*
G. foliis octonis linearibus mucronatis supra scabris, margine cauleque aculeato-serratis, pedunculis subcorymbosis paucifloris axillaribus, fructibus hispidis.
Galium scaberrimum. *Hornem. cat. hort. Haf.* 18.
Habitat in Aegypto. ☉. D.
Planta digitalis vel parum altior scaberrima, caule simplicissimo.

133. CRUCIANELLA.

Involucr. 2-s. 3-phyllum 1-florum. *Cal.* O. *Cor.* supera infundibuliformis tubo filiformi. *Semina* 2 calva.

† *Floribus spicatis.*

1. CRUCIANELLA *angustifolia.*
C. erecta, foliis senis linearibus, floribus spicatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 601.
Habitat Monspelii. ⊙. D.

2. CRUCIANELLA *latifolia.*
C. procumbens, foliis quaternis lanceolatis, floribus spicatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 601.
Habitat in Creta, Monspelii. ⊙. D.

† † *Floribus axillaribus solitariis.*

3. CRUCIANELLA *patula.*
C. diffusa, foliis senis margine revolutis, bracteis lineari-subulatis scabriusculis, floribus sparsis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 602.
Habitat in Hispania. ⊙. D.

4. CRUCIANELLA *maritima.*
C. procumbens suffruticosa, foliis quaternis mucronatis, floribus oppositis quinquefidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 602.
Habitat in Creta *et* Monspelii. ♄. F.

† † † *Floribus fasciculatis.*

* 5. CRUCIANELLA *molluginoides.*
C. erecta, foliis verticillatis (8-12) lineari-lanceolatis scabris, fasciculis florum pedunculatis terminalibus axillaribusque, corollis quinquefidis.
C. capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis paniculatis, foliis verticillatis lineari-lanceolatis scabris, caule erecto. *Bieberst. taurico caucas.* 1. *p.* 106.
Habitat in Caucaso, Armenia, *inque* Hungaria. ♃. D.

134. RUBIA.

Cal. margo obsoletus superus. *Cor.* rotata subcampanulata. *Baccae* 2 monospermae.

1. RUBIA *tinctorum.*
R. foliis senis lanceolatis supra glabris margine et costa media subtus scabris, caule herbaceo.
R. foliis annuis, caule aculeato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 603.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

2. RUBIA *peregrina.*
R. foliis quaternis perennantibus lanceolatis supra nitidis laevibus, margine et costa media subtus scabris.
R. foliis perennantibus linearibus supra laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 604.
Habitat in Europa *australi, et* Africa *boreali.* ♄. F.

135. CATESBAEA.

Cal. 4-dentatus superus. *Cor.* infundibuliformis tubo longissimo. *Stam.* intra faucem. *Bacca* bilocularis polysperma.

1. CATESBAEA *spinosa.*
C. corollae tubo longissimo, baccis ovalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 608. *Curt. mag.* 131.
Habitat in insulis Bahamensibus. ♄. C.

136. HOUSTONIA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Stam.* intra faucem. *Caps.* semiinfera bilocularis polysperma, dissepimentum contrarium.

* 1. HOUSTONIA *coccinea.*
H. foliis ternis lanceolatis, corymbo terminali, caule suffruticoso.
H. foliis ovatis glabris subternis, caule debili suffruticoso, floribus terminalibus coccineis. *Andrews reposit.* 106. *t.* 106.
Ixora *(americana)* foliis lanceolatis ternis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 4. *t.* 257.
Ixora *(ternifolia)* foliis ternatis lanceolatis subsessilibus, floribus fasciculatis coccineis. *Cav. ic.* *p.* 3. *t.* 305.
Habitat in Mexico. ♄. T.

Ab Houstoniis parum differt loculis capsulae monospermis, sed non est Ixorae species, nam Ixora gaudet corolla hypocrateriformi limbo plano, staminibus exsertis et bacca tetrasperma, Pavetta differt corolla, quae exacte Ixorae. Aeginetia Cavanilles, cujus nomen genericum mutandum, diversa est seminibus ala membranacea cinctis imbricatis. An Ixora americana Linnaei eadem sit planta, mihi dubie videtur.

137. IXORA.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis limbo plano. *Stam.* supra faucem. *Bacca* infera tetrasperma.

* 1. IXORA *speciosa *).*

I. foliis oblongis utrinque acutis subsessilibus, umbellis compositis terminalibus, laciniis limbi corollae ovatis obtusis.

Ixora coccinea. *Curt. mag.* 169. *exclusis synonymis praeter Rumphium.*

Ixora incarnata *Roxburgh.*

Flamma sylvarum. *Rumph. amb.* 4. *p.* 105. *t.* 46.

Bem-schetti. *Rheed. mal.* 2. *t.* 13.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

2. IXORA *alba.*

I. foliis oblongis obtusis basi angustatis sessilibus, umbellis compositis terminalibus, laciniis limbi corollae ovatis acutis.

I. foliis ovato-lanceolatis, floribus fasciculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 609.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

138. MITCHELLA.

Cal. 2 in uno germine superi 4-partiti. *Cor.* infundibuliformis. *Stigm.* 4. *Bacca* 2-fida 4-sperma.

1. MITCHELLA *repens.*

Mitchella repens. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 617.

Habitat in nemorosis Americae *borealis.* ♄. D.

139. CALLICARPA.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* tubuloso-campanulata 4-fida. *Bacca* 4-sperma.

1. CALLICARPA *americana.*

C. foliis ovatis acuminatis inaequaliter obtuse den-

---

*) Ixora coccinea est planta longe diversa.

IXORA *coccinea.*

I. foliis ellipticis acutis basi cordatis sessilibus, umbellis terminalibus aggregatis, laciniis limbi corollae ovatis acutis.

I. foliis sessilibus ellipticis obtusis mucronatis, corymbis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 609. *excluso synonymo Rumphii.*

Schetti. *Rhaed. mal.* 2, *t.* 12.

Habitat in India *orientali.* ♄.

tatis basi cuneato-attenuatis integerrimis subtus ramulisque leviter tomentosis.

C. foliis serratis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 619.

Habitat in Carolina, Virginia. ♄. F.

* 2. CALLICARPA *tomentosa.*

C. foliis ovatis acuminatis inaequaliter crenatis basi rotundato-attenuatis integerrimis subtus albo-tomentosis, ramis dense lanato-tomentosis.

Habitat . . . . ♄. C.

Rami et *Petioli* lana alba dense tomentosi. *Folia* tri-s. quadripollicaria ovata acuminata, margine grosse inaequaliter crenata basi rotundato-attenuata, apice et basi integerrima, supra viridia, fasciculis pilorum sparsis obsita, subtus albo tomento aequali obducta. *Flores* nondum vidi. Valde similis C. americanae, cujus foliorum basi cuneata et tomentum tenuissimum, habitusque differens. Callicarpa cana ab hac diversa: foliis basi cuneatis margine acute denticulatis tomento subtus et ramulorum tenuiori. A C. lanata toto coelo diversa.

140. BLAERIA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* tubuloso-campanulata 4-fida. *Stam.* receptaculo inserta. *Caps.* 4-locularis polysperma.

1. BLAERIA *ericoides.*

B. antheris muticis exsertis, calycibus tetraphyllis, bracteis ternis longitudine calycis, foliis quaternis oblongo-acerosis pilosis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 629.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

141. BUDDLEJA.

Cal. 4-fidus. *Cor.* campanulata 4-fida. *Stam.* ex incisuris. *Caps.* 2-sulca 2-locularis polysperma.

* 1. BUDDLEJA *globosa.*

B. foliis acuminatis crenulatis subtus tomentoso-albis, capitulis globosis oppositis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 632.

Habitat in Chili *locis humidis.* ♄. F.

2. BUDDLEJA *salvifolia.*

B. foliis lanceolatis cordatis crenatis rugosis, subtus tomentosis, floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 632. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 12. *t.* 28.

Lantana (*salvifolia*) foliis oppositis subsessilibus, floribus racemosis. *Sp. pl.* 875.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 3. BUDDLEJA *saligna.*
B. foliis lineari-lanceolatis integerrimis margine revolutis subtus tomentosis, corymbis terminalibus coarctatis, floribus fasciculatis.
B. (*salicifolia*) foliis lineari-lanceolatis acutis, panicula terminali convexa. *Jacq. hort. Schoenb.* 1. *p.* 12. *t.* 29.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Buddleja salicifolia *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 633. ab hac distinctissima.

142. EXACUM.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-fida, tubo globoso. *Caps.* 2-sulca 2-locularis polysperma apice dehiscens.

* 1. EXACUM *viscosum.*
E. foliis oblongis nervosis amplexicaulibus, floribus quinquefidis, bracteis cordato-perfoliatis calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 634.
Gentiana viscosa. *Ait. Kew.* 1. *p.* 321.
Habitat in Canariis. ♂. T.

143. PLANTAGO.

Cal. 4-fidus. *Cor.* 4-fida, limbo reflexo. *Stam.* longissima. *Caps.* 2-locularis circumscissa.

† *Scapo nudo.*

1. PLANTAGO *major.*
P. foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 641.
β. *rosea*, latifolia rosea, floribus quasi in spica dispositis. *Bauh. pin.* 189.
Habitat in Europae *viis.* ♃. D.

* 2. PLANTAGO *crassa.*
P. foliis obovatis nitidis undulatis subcarnosis subsessilibus, scapo inferne compresso, floribus imbricatis basi remotis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 641.
Plantago crispa. *Jacq. collect.* 5. *p.* 34. *p.* 16.
Plantago crassifolia. *Roth. catalect. bot.* 1. *p.* 20.
Plantago bullata. *Donn. Cat. hort. Cantab. p.* 15.
Habitat in Europa *australi?* ♃. F.

* 3. PLANTAGO *maxima.*
P. foliis ovatis subdenticulatis pubescentibus novem-

nerviis, spica cylindrica imbricata, scapo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 642.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

4. PLANTAGO *media.*
P. foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, spica cylindrica, scapo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 642.
Habitat in Europae *pascuis pratisque siccioribus.* ♃. D.

5. PLANTAGO *virginica.*
P. foliis lanceolato-ovatis pubescentibus denticulatis, spica floribus remotis, scapo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 643.
Habitat in Virginia. ☉. D.

6. PLANTAGO *lanceolata.*
P. foliis lanceolatis, spica ovata nuda, scapo angulato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 643.
Habitat in pascuis nemoribusque Europae *et* Americae *borealis.* ♃. D.

7. PLANTAGO *lusitanica.*
P. foliis lato-lanceolatis trinerviis subdentatis subpilosis, scapo angulato, spica oblonga hirsuta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 644.
Habitat in Hispania. ☉. D. ♃. F.

* 8. PLANTAGO *monspeliensis.*
P. foliis lanceolatis subtrinerviis apice obsolete denticulatis pubescentibus, scapo teretiusculo foliis breviore, spica ovata.
Plantago victorialis. *Pers. synop.* 1. *p.* 138.
Habitat in Gallia *australi.* ☉. D.
Saepius in hortis sub nomine Plantaginis albicantis venit. *Folia* sunt trinervia interdum fere quinquenervia at rarius.

9. PLANTAGO *alpina.*
P. foliis linearibus planis, scapo tereti hirsuto, spica oblonga erecta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 645.
Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae. ♃. D.

* 10. PLANTAGO *tenuiflora.*
P. foliis linearibus subintegerrimis obtusis carnosis, scapo tereti, spica erecta, floribus distantibus, corollae limbo erecto. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 37. *t.* 39.
Habitat in Hungariae *locis salsis humidis et siccis.* ☉. D.

11. PLAN-

11. PLANTAGO *maritima.*

P. foliis semicylindraceis integerrimis basi lanatis, scapo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 647.

Habitat in Europae *littoribus maritimis locisque salsis.* ♃. D.

12. PLANTAGO *recurvata.*

P. foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 647.

Habitat in Europa *australi*, Oriente. ♃. F.

* 13. PLANTAGO *Wulfeni.*

P. foliis linearibus utrinque attenuatis planis trinerviis, scapo tereti.

Plantago Wulfeni. *Bernhardi.*

Habitat in Carinthia. ♃. F.

A P. recurvata diversa, foliis non glaucescentibus subtus convexis, sed planis viridibus.

14. PLANTAGO *Serraria.*

P. foliis lanceolatis quinquenerviis dentato-serratis, scapo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 648.

Habitat in Apulia, Mauritania. ♃. F.

15. PLANTAGO *Loeflingii.*

P. foliis linearibus subdentatis, scapo tereti, spica ovata, bracteis carinatis membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 649.

Habitat in Hispaniae *collibus.* ⊙. D.

* 16. PLANTAGO *Cornuti.*

P. foliis pinnatifidis, laciniis inaequalibus et distantibus, scapo tereti, stylis longissimis, filamentis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 649.

Habitat . . . . ♃. D.

†† *Caulescentes.*

* 17. PLANTAGO *amplexicaulis.*

P. caule erecto simplici, foliis lanceolatis subcarnosis integerrimis amplexicaulibus, spicis subovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 650.

Habitat in Hispania. ⊙. D.

* 18. PLANTAGO *vaginata.*

P. caule erecto fruticoso, foliis ovato-oblongis denticulatis subseptemnerviis, spicis cylindraceis hirsutis.

P. foliis ovato-lanceolatis denticulatis nervosis, caule fruticoso simplici vaginato, spicis teretibus longissime pedunculatis. *Vent. hort. cels.* 29. *t.* 29.

Habitat in Mauritania. ♄. F.

19. PLANTAGO *Psyllium.*

P. viscoso-pilosa, caule ramoso herbaceo debili, foliis subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis.

P. caule ramoso harbaceo, foliis subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 650.

Habitat in Europa *australi inter segetes.* ☉. D.

* 20. PLANTAGO *arenaria.*

P. piloso-cana, caule erecto ramoso herbaceo, foliis subintegerrimis, capitulis foliatis, bracteis foliolisque calycinis ovatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 51. *t.* 51.

Habitat in arenosis Germaniae, Hungariae. ☉. D.

* 21. PLANTAGO *squarrosa.*

P. herbacea, caulibus ramosis diffusis decumbentibus, foliis linearibus integerrimis, capitulis squarrosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 650.

Plantago aegyptiaca. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 28.

Habitat in Aegypto. ☉. D.

* 22. PLANTAGO *stricta.*

P. caule ramoso herbaceo erecto, foliis linearibus canaliculatis integerrimis, capitulis aphyllis. *Schousb. descr.* 69.

Habitat in agris regni Marocani. ☉. D.

23. PLANTAGO *pumila.*

P. caule ramoso herbaceo debili, foliis subulatis integerrimis, capitulis foliosis.

P. caule ramoso herbaceo, foliis integerrimis carnosis, ramis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 651.

Plantago exigua *Murr. comm. goett.* 1778. *p.* 94. *t.* 5.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

24. PLANTAGO *Cynops.*

P. caule ramoso suffruticoso, foliis integerrimis filiformibus strictis, capitulis subfoliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 651.

Habitat in Italia, Gallia *australi.* ♄. D.

144. SCOPARIA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* 4-partita rotata. *Caps.* 2-locul. 2-valvis polysperma.

1. SCOPARIA *dulcis.*

S. foliis ternis, floribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 652.

Habitat in Jamaica, Curassao. ☉. C.

145. SANGUISORBA.

Cal. 2 phyllus inferus. *Cor.* rotata quadrifida supera. *Caps.* 2-locularis.

1. SANGUISORBA *officinalis.*
S. spicis ovatis, staminibus corolla brevioribus.
S. spicis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 653.
Habitat in Europae *pratis siccioribus.* ♃. D.

2. SANGUISORBA *media.*
S. spicis cylindricis, staminibus corolla longioribus.
S. spicis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 654.
Habitat in Canada. ♃. D.

3. SANGUISORBA *canadensis.*
S. spicis cylindricis longissimis, staminibus corolla multoties longioribus.
S. spicis longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 654.
Habitat in Canada. ♃. D.

Varietatem habeo, e seminibus americanis, caule hirto. Haec varietas floret fine autumni, quum vulgaris planta jam deflorata sit. An species distincta?

146. CISSUS.

Cal. monophyllus subinteger. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-s. 2-sperma calyce cincta.

1. CISSUS *vitiginea.*
C. foliis cordatis quinquelobis angulato-repandis, subtus ferrugineo-pubescentibus.
C. foliis cordato-subrotundis lobatis subdivisisque villosis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 655.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 2. CISSUS *antarctica.*
C. foliis ovatis subcordatis, remote serratis, subtus biglandulosis, ramulis ferrugineo-pilosis.
C. foliis ovatis laxe serratis glabriusculis, subtus glandulosis. *Vent. choix. p.* 21. *t.* 21.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 3. CISSUS *smilacina.* *)
C. foliis oblongo-lanceolatis cordatis glabris seta-

---

*) Haec venit sub nomine Cissi sicyoides et ab Illust. Jacquinio etiam sub varietatibus hujus enumeratur, sed mihi longe diversa videtur. Diagnosis C. sicyoides erit:
CISSUS *sicyoides.*
C. foliis ovatis cordatis glabris crassiusculis setaceo-serratis, serraturis adpressis, ramulis teretibus. Icon Jacquini optima.

ceo-serratis, serraturis adpressis, ramulis teretibus.

Isiola scandens, foliis oblongo-ovatis ad margines denticulis setaceis. *Brown. jam.* 47. *t.* 4. *f.* 1. 2.

Habitat in Jamaica. ♄. C.

4. CISSUS *quadrangularis.*

C. foliis ovatis serratis carnosis, caule tetragono alato.

C. foliis cordatis carnosis serrato-dentatis, caule tetragono tumidiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p* 657.

Habitat in Arabia *felici*, India *orientali.* ♄. C.

5. CISSUS *acida.*

C. foliis ternatis obovato-cuneiformibus carnosis glabris, apice dentatis, basi integerrimis.

C. foliis ternatis obovatis glabris carnosis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 657.

Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

* 6. CISSUS *orientalis.*

C. foliis biternatis, foliolis ovato-ellipticis grosse serratis glabris, corymbis dichotomis.

C. foliis subbipinnatis, foliolis ovatis serratis, caule frutescente. *Lam. illust. gen.* 332. *t.* 84. *f.* 2. *mala.*

Habitat in Oriente. ♄. F.

Similis Viti arboreae, at major et folia biternata.

147. EPIMEDIUM.

Cal. 4-phyllus caducus. *Cor.* 4-petala. *Nect.* 4-saccata petalis incumbentia. *Siliqua.* 1-locul. 2-valvis polysperma.

1. EPIMEDIUM *alpinum.*

Epimedium alpinum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 660.

Habitat in alpium Euganeorum, Ligurinorum, Grettanensium, Pontebarum *umbrosis.* ♃. D.

148. CORNUS.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Drupa* infera nuce biloculari.

† *Involucratae umbellatae.*

1. CORNUS *florida.*

C. arborea, involucri maximi foliolis obcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 661.

Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.

2. CORNUS *mascula.*
C. arborea, umbellis involucrum aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 661.
Habitat in Europae *sepibus nemoribusque.* ♄. D.

† † *Nudae cymosae.*

3. CORNUS *sanguinea.*
C. ramis rectis, foliis ovatis concoloribus, cymis depressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 662.
Habitat in Europae, Asiae, Americae *borealis nemoribus humidiusculis.* ♄. D.

4. CORNUS *alba.*
C. ramis recurvatis, foliis lato-ovatis subtus canis, cymis depressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 662.
Habitat in Sibiria, Canada. ♄. D.

* 5. CORNUS *sericea.*
C. ramis patulis, foliis ovatis subtus ferrugineo-sericeis, cymis depressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 663.
Habitat in Pensylvania, Carolina. ♄. D.

* 6. CORNUS *circinata.*
D. ramis verrucosis, foliis orbiculatis subtus tomentosis canis, cymis depressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 663.
Habitat in Pensylvania. ♄. D.

* 7. CORNUS *stricta.*
C. ramis strictis, foliis ovatis concoloribus nudiusculis, cymis paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 663.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 8. CORNUS *paniculata.*
C. ramis erectis, foliis ovatis subtus canis, cymis paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 664.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.
Differt a praecedenti praeter characteres indicatos etiam, stylis in baccis persistentibus, nec deciduis.

9. CORNUS *alternifolia.*
C. foliis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 664.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

149. FAGARA.

Cal. 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 2-valvis monosperma.

* 1. FAGARA *lentiscifolia.*
F. foliis pinnatis, foliolis oblongo-obovatis apice crenatis, petiolo alato, aculeis stipularibus uncinatis.

Fagara lentiscifolia. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

150. MONETIA.

Cal. 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 2-locul. loculis monospermis.

* 1. MONETIA *barlerioides.*
Monetia barlerioides. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 669.
Azima tetracantha. *Lam. encycl.* 1. *p.* 339.
Habitat in India *orientali et* Cap. b. spei. ♄. C.

151. PTELEA.

Cal. 4-partitus inferus. *Cor.* 4-petala. *Stigmata* 2. *Samara* subrotunda, centro monosperma.

1. PTELEA *trifoliata.*
Ptelea trifoliata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 670.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

152. LUDWIGIA.

Cal. 4-partitus superus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 4-gona 4-locularis polysperma.

1. LUDWIGIA *alternifolia.*
L. glabra, foliis alternis lanceolatis, pedunculis unifloris axillaribus, caule erecto angulato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 672.
Habitat in Virginia. ☉. C.

* 2. LUDWIGIA *ramosa.*
L. glabra, foliis lineari-lanceolatis oppositis, floribus axillaribus subsessilibus, caule procumbente.
Habitat . . . . ♃. C.

Caules herbacei tetragoni ramosi radicantes humifusi, ramis alternis. *Folia* glabra ut tota planta, semipollicaria, lineari-lanceolata, opposita. *Flores* axillares solitarii vel geminati sessiles, vel breve pedunculati. *Corolla* alba. *Capsula* elliptica.

153. AMMANNIA.

Cal. 1-phyllus plicatus 8-dentatus inferus. *Cor.* 4-petala calyci inserta s. O. *Caps.* 4-locularis polysperma.

1. AMMANNIA *latifolia.*
A. foliis semiamplexicaulibus, caule tetragono, ramis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 678.
Habitat in Caribaeis *locis humidis.* ☉. C.

Folia lanceolata bipollicaria basi cordato-dilatata. *Flores* axillares sessiles, vel brevissimo pedunculo suffulti, plerumque 3-rarius-5. *Calyx* octodentatus. *Petala* nulla. *Stamina* quatuor.

* 2. AMMANNIA *sanguinolenta.*

A. foliis sessilibus lineari-lanceolatis basi cordatis, pedunculis brevissimis multifloris, floribus octandris petaloideis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 679.

Habitat in Jamaicae, Hispaniolae *fossis locisque aquosis.* ⊙. C.

* 3. AMMANNIA *auriculata.*

A. foliis sessilibus lanceolatis, basi attenuatis auriculato-cordatis, caule tetragono, pedunculis trifloris, floribus octandris petaloideis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 7. *t.* 7.

Habitat in Aegypto *prope* Rosette. ⊙. C.

* 4. AMMANNIA *diffusa.*

A. foliis lanceolatis obtusiusculis basi angustatis, superioribus basi leviter cordatis, pedunculis axillaribus tri-quinqueflorisve, caule ramoso diffuso.

Habitat . . . . ⊙. C.

Caulis inferne teres, superne obtuse tetragonus diffusus adscendens, quandoque simplex, plerumque basi, etiam superne ramosus, ramis diffusis. *Folia* semipollicaria lanceolata obtusiuscula basi angustata, inferiorum basis in petiolum attenuata, superiora basi angustata leviter cordata sessilia. *Pedunculi* subcymosi 3-5-rarius 7-flori axillares. *Calyx* octodentatus, dentibus alternis majoribus. *Petala* 4 alba. *Stamina* 4 longitudine calycis. *Stylus* staminibus brevior.

* 5. AMMANNIA *aegyptiaca.*

A. foliis lanceolatis basi attenuatis sessilibus, caule tereti, floribus apetalis. *Wild. hort. berol.* 1. *p.* 6. *t.* 6.

Habitat in Aegypto. ⊙. C.

154. I S N A R D I A.

Cal. 4-fidus. *Cor.* O. *Caps.* 4-locularis polysperma calyce cincta.

1. ISNARDIA *palustris.*

Isnardia palustris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 680.

Habitat in Europae *australis*, Jamaicae et Virginiae *ripis lacuum et fluviorum.* ⊙. D.

155. TRAPA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Nux* monosperma 4-spinosa, quae calycis folia fuere.

1. TRAPA *natans*.
 T. nucibus quadricornibus, spinis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 681.
 Habitat in Europae *et* Asiae *stagnis limosis.* ⊙. D.

156. DORSTENIA.

Cal. margo quadridentatus. *Cor.* O. *Recept.* commune placentiforme in quo *Semina* solitaria nidulantur.

1. DORSTENIA *Houstoni*.
 D. scapis radicatis, foliis cordatis angulatis acutis, receptaculis quadrangulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 682.
 Habitat in Campechia. ♃. C.

157. POTHOS.

Spatha monophylla. *Spadix* simplex floribus tectus. *Cal.* O. *Cor.* 4-petala. *Bacca* disperma.

1. POTHOS *lanceolata*.
 P. foliis lanceolatis trinerviis venosis integerrimis, scapo apice triquetro.
 P. foliis lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 684.
 Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

* 2. POTHOS *crassinervia*.
 P. foliis oblongis utrinque attenuatis venosis integerrimis, costa media utrinque convexa subtus basi tricarinata, spatha contorta, scapo angulato.
 P. foliis oblongis acuminatis integerrimis venosis, costa media folii tricarinata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 685.
 Habitat in sylvis montosis ad Caracas. ♃. C.
 Costa media subtus valde elevata in foliis maximis tricarinata in minoribus recentibus vero non. In siccis speciminibus costa haec semper tricarinata est.

3. POTHOS *cordata*.
 P. foliis cordatis, lobis imbricatis, spatha plana, scapo tereti.
 P. foliis cordatis, lobis imbricatis, spadice spatham subaequante. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 685.
 Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

Diagnosis in speciebus plantarum a me data, ex icone Plumieri est formata, qui spadicem nondum elongatum depinxit.

158. CHLORANTHUS.

Cal. O. *Petalum* 3-lobum lateri germinis insidens. *Antherae* petalo accretae. *Bacca* 1-sperma.

* 1. CHLORANTHUS *inconspicuus.*
Chioranthus inconspicuus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 688.
Habitat in China, Japonia. ♄. C.

159. ELAEAGNUS.

Cal. campanulatus 4-fidus superus. *Cor. O. Drupa* monosperma.

1. ELAEAGNUS *angustifolia.*
E. foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 688.
Habitat in Bohemia, Hispania, Syria, Cappadocia. ♄. D.

2. ELAEAGNUS *orientalis.*
E. foliis ellipticis obtusis opacis.
E. foliis oblongis ovatis opacis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 689.
Habitat in Oriente. ♄. F.
Minime praecedentis varietas, nam frigidoris impatiens est.

160. STRUTHIOLA.

Cal. tubulosus, ore glandulis 8. *Cor.* O. *Bacca* exsucca monosperma.

1. STRUTHIOLA *virgata.*
S. foliis lanceolatis striatis ciliatis, ramis floribusque pubescentibus. *Smith. exot. bot.* 1. *p.* 89. *t.* 46.
S. foliis lanceolatis striatis, summis ciliatis, ramis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 691.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. STRUTHIOLA *erecta.*
S. foliis linearibus glabris, ramis glabris tetragonis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 692.
Habitat at Cap. b. spei. ♄. T.

161. RIVINA.

Cal. O. *Cor.* 4-petala persistens. *Bacca* monosperma, semine lentiformi.

1. RIVINA *humilis.*
R. racemis simplicibus, floribus tetrandris, foliis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 694.
Habitat in Caribaeis, Jamaica, Barbados. ♄. C.

* 2. RIVINA *brasiliensis.*
R. racemis simplicibus, floribus tetrandris, foliis ovatis undulato-rugosis, caule sulcato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 695.
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

* 3. RIVINA *purpurascens.*
R. racemis simplicibus, floribus tetrandris, foliis ovatis glabris ciliatis, petiolis pubescentibus.
Rivina purpursacens. *Schrad. cat. hort. goetting.*
Habitat . . . . ♄. C.

Similis R. laevi, sed petiolis pubescentibus, foliis tenuissime ciliatis, et floribus ante explicationem rubicundis diversa.

162. CAMPHOROSMA.

Cal. urceolatus, dentibus 2 oppositis alternisque minimis. *Cor.* O. *Capsula* monosperma.

1. CAMPHOROSMA *monspeliense.*
C. foliis hirsutis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 696.
Habitat in Hispaniae, Narbonae, Tatariae *arenosis.* ♄. F.

163. ALCHEMILLA.

Cal. 8-fidus. *Cor.* O. *Styl.* e basi germinis. *Sem.* 1.

1. ALCHEMILLA *vulgaris.*
A. foliis reniformibus novemlobis acute dentatis glabris, corymbis terminalibus.
A. foliis reniformibus novemlobis acute dentatis, corymbis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 698.
Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

* 2. ALCHEMILLA *montana.*
A. foliis reniformibus novemlobis acute dentatis subtus pubescentibus, corymbis terminalibus.
Alchemilla vulgaris γ hybrida. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 698.
Habitat in montosis ducatus Baruthini *et* Saxoniae. ♃. D.

* 3. ALCHEMILLA *pubescens.*
A. foliis reniformibus septemlobis dentatis subtus sericeis, corymbis terminalibus. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 79. *t.* 79.

Alchemilla pubescens. *Bierest. taurico-caucas.* 1. *p.* 114. *exclusis synonymis.*
Habitat in rupestribus Caucasi *altioris.* ♃. D.

A. praecedente diversissima foliis semper septemlobis et subtus sericeis.

4. ALCHEMILLA *alpina* *).
A. foliis digitatis septenis lanceolato-cuneatis obtusis, apice adpresso serratis, subtus sericeis.
A. foliis digitatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 698.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

DIGYNIA.

164. BUFFONIA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 1-locul 2-sperma.

1. BUFFONIA *tenuifolia.*
Bufonia tenuifolia. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 700.
Habitat in Anglia, Hispania, Gallia. ⊙. D.

165. HAMAMELIS.

Involucr. triphyllum. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Nux.* 2-cornis 2-locularis.

1. HAMAMELIS *virginica.*
Hamamelis virginica. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 701.
Habitat in Virginia. ♄. D.

166. HYPECOUM.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 4-petala, petalis 2 exterioribus latioribus. *Siliqua* longa articulata.

1. HYPECOUM *procumbens.*
H. siliquis arcuatis compressis articulatis, petalis duobus majoribus obtuse trilobis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 704.
Habitat in Hispania, Gallia *australi,* Oriente. ⊙. D.

---

*) Ab hac differt.
ALCHEMILLA *sericea.*
A. foliis digitatis septenis lanceolatis acutis, a medio ad apicem profunde serratis, subtus sericeis.
Alchemilla alpina. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 114.
Habitat in Caucaso. ♃.

Florum corymbi fere capitati et *Foliola* subtus nitidiora quam in A. alpina, a qua certo diversa.

TETRAGYNIA.

167. ILEX.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Styl.* O. *Bacc.* 4-sperma.

1. ILEX *Aquifolium.*
   I. foliis ovatis acutis spinosis nitidis undulatis, floribus axillaribus subumbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 707.
   Habitat in Europa *australi*, Japonia, Virginia. ♄. D.

* 2. ILEX *opaca.*
   I. foliis ovatis acutis spinosis glabris planis, floribus ad basin ramulorum annotinorum sparsis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 708.
   Habitat in Carolina. ♄. F.
   Folia oblonga acuta spinoso-dentata supra nitida. Variat foliis angustioribus.

3. ILEX *Cassine.*
   I. foliis alternis distantibus sempervirentibus lanceolatis utrinque attenuatis apice subserratis, costa media subtus margine hirta.
   I. foliis alternis distantibus sempervirentibus lanceolatis serratis, serraturis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 709. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 31. *t.* 31.
   Habitat in Carolina. ♄. F.

* 4. ILEX *angustifolia.*
   I. foliis alternis distantibus sempervirentibus lineari-lanceolatis nitidis apice serratis, costa media subtus glabra.
   Habitat in Carolina. ♄. F.
   Foliis multo angustioribus *costa*que media subtus glabra, denique *serraturis* evidentioribus diversa. Ab I. myrtifolia Michauxii, quae est I. rosmarinifolia Lamarckii, diversissima.

* 5. ILEX *salicifolia.*
   I. foliis alternis distantibus sempervirentibus lanceolatis utrinque acuminatis medio denticulatis, cymis axillaribus petiolo longioribus.
   I. foliis lanceolatis utrinque attenuatis dentatis, pedunculis petiolo longioribus axillaribus cymosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 710. *Jacq. collect.* 5. *p.* 36. *t.* 2. *f.* 2.
   Habitat in insula Mauritii. ♄. C.

168. POTAMOGETON.

Cal. O. *Petala* 4. *Styl.* O. *Semina* 4.

1. POTAMOGETON *natans.*
P. foliis natantibus petiolatis ellipticis acutis basi rotundatis subcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 712.
Habitat in Europae *lacubus et stagnis.* ♃. D.

2. POTAMOGETON *perfoliatum.*
P. foliis cordatis amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 713.
Habitat in Europae *lacubus fluviisque.* ♃. D.

3. POTAMOGETON *lucens.*
P. foliis lanceolatis planis in petiolos desinentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 714.
Habitat in Europae *stagnis, lacubus fluviisque.* ♃. D.

4. POTAMOGETON *crispum.*
P. foliis lanceolatis alternis oppositisve undulatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 714.
Habitat in Europae *fossis et rivulis.* ♃. D.

5. POTAMOGETON *compressum.*
P. foliis linearibus obtusis, caule compresso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *d.* 715.
Habitat in Europae *fossis fluviisque.* ♃. D.

6. POTAMOGETON *pectinatum.*
P. foliis setaceis parallelis approximatis distichis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 715.
Habitat in Europae *lacubus et fluviis.* ♃. D.

7. POTAMOGETON *pusillum.*
P. foliis linearibus oppositis alternisque distinctis, basi patentibus, caule tereti. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 717.
Habitat in Europae *fossis stagnisque.* ♃. D.

169. SAGINA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala s. O. *Caps.* 4-locul. 4-valvis polysperma.

1. SAGINA *procumbens.*
S. ramis procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. 718.
Habitat in Europae *pascuis. In horto spontanea.* ⊙. D.

170. MYGINDA.

Cal. 4-partibus. *Cor.* 4-petala *Drupa* globosa.

1. MYGINDA *Rhacoma.*
   M. foliis lanceolato-ovatis obtusis crenatis, floribus monogynis, stylo quadrifido. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 722.
   Habitat in maritimis arenosis Jamaicae *occidentalis.* ♄. C.

CLASSIS V.

PENTANDRIA

MONOGYNIA.

171. HELIOTROPIUM.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis 5-fida, interjectis dentibus, fauce nuda. *Sem.* 4.

1. HELIOTROPIUM *peruvianum.*
   H. foliis lanceolato-ovatis. caule fruticoso, spicis numerosis aggregato-corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 740.
   Habitat in Peru. ♄. C.
2. HELIOTROPIUM *indicum.*
   H. foliis cordato-ovatis acutis scabriusculis, spicis solitariis, fructibus bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 740.
   Habitat in India *orientali.* ☉. C.
3. HELIOTROPIUM *parviflorum.*
   H. foliis ovatis rugosis scabris oppositis alternisque, spicis conjugatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 741.
   Habitat in India *orientali.* ☉. C.
4. HELIOTROPIUM *europaeum.*
   H. foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis, spicis conjugatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 741.
   Habitat in Europa *australi.* ☉. D.
5. HELIOTROPIUM *supinum.*
   H. foliis ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 742
   Habitat in Hispania *et* Gallia *australi.* ☉. D.

6. HELIOTROPIUM *curassavicum.*
H. foliis lineari-lanceolatis glaucis glabris obsolete venosis oppositis alternisque, spicis-conjugatis compositisve.
H. foliis lanceolato-linearibus glabris aveniis, spicis conjugatis. *Sp. pl. ed. W. p.* 743.
Habitat in Americae *calidioris maritimis.* ☉. C.
In planta spontanea omnes spicae conjugatae sunt; in culta primordialia composita atque inter conjugatas et ternatae occurrunt.

* 7. HELIOTROPIUM *chenopodioides.*
H. foliis lanceolatis glaucis glabris obsolete venosis oppositis alternisque, spicis conjugatis.
Heliotropium chenopodioides. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali ad littora maris pacifici.* ☉. C.
Planta spontanea a culta habitu diversa. *Folia* in culta oblongo-lanceolata obtusa basi valde attenuata fere pollicaria, in spontanea duplo breviora. *Spicae* primordiales solitariae reliquae conjugatae. Valde simile H. curassavico sed foliorum forma diversa, sunt etiam tenuiora et spicae breviora.

172. MYOSOTIS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* hypocrateriformis 5-fida emarginata, fauce clausa fornicibus convexis *Sem.* 4.

1. MYOSOTIS *scorpioides.*
M. seminibus laevibus, caule subsimplici, foliis lanceolatis obtusis glabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 746.
β. M. *lithospermifolia* foliis ciliatis, radicantibus petiolatis.
Habitat in Europae *humidis.* β. *e.* Caucaso. ♃. D.
Varietas β. differt tantum foliis tenuioribus basi ciliatis, radicalibus longe petiolatis.

* 2. MYOSOTIS *alpestris.*
M. seminibus laevibus, caule subsimplici hirto, foliis lanceolatis obtusiusculis scabriusculis basi trinerviis.
Myosotis alpestris. *Hoppe.*
Habitat in alpibus Carinthiae. ♃. D.
Valde similis praecedenti, sed foliis scabriusculis evidenter basi trinerviis, corollis saturate coeruleis distincta.

* 3. MYOSOTIS *arvensis.*

M. seminibus laevibus, caule ramoso, foliisque obovato-lanceolatis hirtis, corollis vix calyce majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 747.

Habitat in Europae *agris et arvis. In horto spontanea.* ☉. D.

* 4. MYOSOTIS *suaveolens.*

M. seminibus laevibus, caule subsimplici hispido, foliis lanceolatis acutis hirtis basi ciliatis, calycibus patentissimis.

Myosotis suaveolens. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Habitat in alpibus Hungariae. ♃. D.

Elegantissima hujus generis species caule spithamaeo, floribusque pulcherrimis suaveolentibus.

* 5. MYOSOTIS *obtusa.*

M. seminibus laevibus, caule subsimplici foliisque lanceolatis acutis subrepandis hispidis, spicis conjugatis subcorymbosis, calycibus obtusissimis.

M. seminibus laevibus, foliis lanceolatis acutis hispidis, calycibus obtusissimis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 103. *t.* 100.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 6. MYOSOTIS *sparsiflora.*

M. seminibus laevibus, caule ramoso diffuso, foliis lanceolatis acutis hispidis, racemis simplicibus elongatis, floribus remotissimis, calycibus acutis.

Myosotis sparsiflora. *Mikan.*

Habitat in Bohemia. ☉. D.

7. MYOSOTIS *Lappula.*

M. seminibus aculeis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 749.

Habitat in Europae *argillosis, ruderatis, muris.* ☉. D.

* 8. MYOSOTIS *squarrosa.*

M. seminibus aculeorum marginalium serie simplici elongata, foliis oblongis obtusis patulo-pilosis, calyce corollam subaequante. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 120.

M. seminum angulis setoso-uncinatis, foliis lanceolatis pilosis apice callosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 749.

Habitat in Sibiria *ad* Wolgam. ☉. D.

* 9. MYOSOTIS *marginata.*

M. seminum aculeis marginalibus basi connatis membranaceis, foliis oblongis patulo-pilosis, calyce co-

corolla breviore. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 120.

Habitat in deserto Caucasico-caspico *et in vineis ad* Astrachan. ⊙. D.

173. LITHOSPERMUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis fauce perforata nuda. *Sem.* 4.

1. LITHOSPERMUM *officinale.*

L. seminibus laevibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis lineato-venosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 751.

Habitat in Europae *ruderatis.* ♃. D.

2. LITHOSPERMUM *arvense.*

L. seminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis hirtis basi angustatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 751.

Habitat in agris et arvis Europae. ⊙. D.

3. LITHOSPERMUM *purpureo-coeruleum.*

L. seminibus laevibus, corollis calycem multoties superantibus, foliis lanceolatis acutis, stolonibus diffusis.

L. seminibus laevibus, corollis calycem multoties superantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 754.

Habitat in nemoribus montosis Germaniae, Hungariae, Italiae, Angliae, Galliae. ♃. D.

* 4. LITHOSPERMUM *distichum.*

L. seminibus laevibus, corollis calyce duplo majoribus, foliis oblongo-lanceolatis acutis, spicis foliosis distichis terminalibus axillaribusque.

L. seminibus laevibus lucidis, foliis ovato-lanceolatis margine revolutis, floribus axillaribus petiolatis. *Persoon. synop.* 1. *p.* 158.

Habitat in Cuba. ♃. T.

5. LITHOSPERMUM *tenuiflorum.*

L. foliis lineari-lanceolatis strigosis, corollis filiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 755.

Habitat in Aegypto. ⊙. D.

174. ANCHUSA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis clausa fornicibus oblongis obtusis. *Sem.* 4. basi insculpta.

1. ANCHUSA *officinalis.*

A. foliis lanceolatis strigosis, spicis secundis imbri-

catis, calycibus quinquepartitis longitudine tubi corollae.

A. foliis lanceolatis strigosis, spicis secundis imbricatis, calycibus quinquepartitis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 756.

Habitat in Europae *ruderatis, viis, agris.* ♃. D.

* 2. ANCHUSA *italica.*

A. foliis oblongo-lanceolatis hirtis, racemis conjugatis secundis, floribus distantibus, calycibus quinquepartitis, fauce corollae barbata.

A. foliis lucidis strigosis, racemis bipartitis diphyllis, floribus subaequalibus fauce barbatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 756.

Habitat in Europa *australi,* Oriente. ♂. D.

3. ANCHUSA *angustifolia.*

A. foliis oblongo-lanceolatis strigosis, spicis secundis imbricatis, calycibus quinquefidis longitudine tubi corollae.

A. foliis oblongo-lanceolatis integris, floribus spicatis, calycibus quinquefidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 757.

Habitat in Italia. ♃. D.

Corollae duplo minores quam in A. officinali laete coeruleae fere coloris Myosotidis scorpioides.

4. ANCHUSA *undulata.*

A. foliis lanceolatis dentatis strigosis, spicis secundis imbricatis, calycibus quinquepartitis tubo longioribus, fructiferis inflatis.

A. strigosa, foliis linearibus dentatis, pedicellis bractea minoribus, calycibus fructiferis inflatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 757.

Habitat in Hispania, Lusitania. ♃. D.

Corollae violaceo-coeruleae.

5. ANCHUSA *tinctoria.*

A. foliis lineari-lanceolatis obtusis albo-pilosis, spicis secundis imbricatis, calycibus quinquefidis tubo corollae brevioribus.

A. tomentoso foliis lanceolatis obtusis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 758.

Habitat in Monspelii *inque* Hungaria. ♃. F.

* 6. ANCHUSA *ochroleuca.*

A. foliis lineari-lanceolatis calloso-punctatis strigosis, spicis secundis, floribus remotiusculis, calycibus quinquefidis longitudine tubi corollae, fructiferis inflatis cernuis.

A. floribus aequalibus, calycibus quinquefidis, fructiferis campanulatis nutantibus, foliis lineari-lanceolatis subundulatis hispido-ciliatis, bracteis calyce brevioribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 125.

Buglossum orientale flore luteo. *Tournef. cor.* 6.

Habitat in apricis herbidis Caspico-caucasicis, *inque* Armenia. ♃. D.

7. ANCHUSA *sempervirens.*

A. foliis ovatis strigoso-hispidis, racemis conjugatis foliosis basi diphyllis, calycibus quinquefidis.

A. pedunculis diphyllis capitatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 759.

Habitat in Europa *australi.* ♂. D.

8. ANCHUSA *lutea.*

A. foliis oblongo-lanceolatis strigoso-hirtis, floralibus subcordatis, spicis foliosis, calycibus quinquefidis, fructiferis inflatis pendulis.

A. floribus aequalibus calycibus quinquefidis, fructiferis inflatis pendulis, dentibus acutis, foliis oblongis hispidis, floralibus subcordatis calyce longioribus, caulibus adscendentibus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 126.

Lithospermum *(orientale)* ramis floriferis lateralibus, bracteis cordatis amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 753.

Anchusa orientalis. *Sp. pl.* 191.

Anchusa tuberculata. *Forsk. descr.* 41.

Anchusa dubia. *Nocca hort. ticin. t.* 3.

Lycoposis lutea. *Lamarck. encycl.* 3. *p.* 629.

Habitat in Orientis *sterilibus sabulosis.* ☉. D.

* 9. ANCHUSA *Milleri.*

A. foliis oblongis denticulatis hispidis inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, pedunculis unifloris lateralibus, calycibus quinquepartitis setoso-hispidis, caulibus diffusis.

Anchusa Milleri. *Hortulan.*

Habitat . . . . ☉. D.

Est vera Anchusae species.

175. CYNOGLOSSUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis s. rotata, fauce clausa fornicibus. *Sem.* 4 depressa, interiore tantum latere stylo affixa.

1. CYNOGLOSSUM *officinale.*
C. staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis basi attenuatis cano-pubescentibus sessilibus, laciniis calycinis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 760.
Habitat in Europae *ruderatis.* ♂. D.

* 2. CYNOGLOSSUM *bicolor.*
C. staminibus corolla brevioribus foliis lanceolatis basi angustatis leviter pubescentibus, superioribus sessilibus subcordatis, laciniis calycinis oblongis.
Habitat in Germania. ♂. D.

Corolla alba fornicibus rubris. Habetur vulgo pro varietate C. officinalis sed per decem annos cultum semper constans mansit, et foliis superioribus subcordatis amplexicaulibus distinctum.

* 3. CYNOGLOSSUM *pictum.*
C. staminibus corolla brevioribus, foliis lanceolatis tomentosis, superioribus ovato-lanceolatis cordatis amplexicaulibus, laciniis calycinis ovatis.
C. corollis calyci subaequalibus, laciniis subrotundo-dilatatis, foliis lanceolatis tomentosis basi cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 761.
Habitat in Europa *australi,* Barbaria, Madera. ♂. D.

4. CYNOGLOSSUM *cheirifolium.*
C. staminibus corolla brevioribus, foliis lanceolato-spathulatis obtusis tomentosis, calycibus corolla majoribus, laciniis calycinis ellipticis obtusis.
C. corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 762.
Habitat in Hispania, Creta, Oriente. ♂. D.

5. CYNOGLOSSUM *virginicum.*
C. staminibus corolla brevioribus, foliis lineari-lanceolatis basi angustatis hirtis subtrinervio-venosis, summis amplexicaulibus, calycinis laciniis ovato-lanceolatis.
C. foliis spathulato-lanceolatis lucidis basi trinerviis, bractea pedunculorum amplexicauli. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 762.
Habitat in Virginia. ♂. D.

Folia scabra, costa media supra glabra nitida. *Flores* coerulei.

* 6. CYNOGLOSSUM *canescens.*
C. staminibus corolla brevioribus, foliis lanceolatis acutis petiolatis denticulatis hirtis subtus piloso-

mollibus subtrinervio-venosis, laciniis calycinis ovatis obtusis.

Cynoglossum micranthum. *Desfont. cat. hort. paris.* 220.

Cynoglossum hispidum. *Jacq.*

Habitat in India *orientali.* ☉. C.

7. CYNOGLOSSUM *apenninum.*

C. staminibus corolla longioribus, spicis confertis, foliis lineari-lanceolatis pubescentibus.

C. staminibus corollam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 762.

Habitat in alpibus Apenninis *et* Campoclarensibus. ♂. D.

* 8. CYNOGLOSSUM *umbellatum* *).

C. staminibus corollam aequantibus, corollae laciniis obtusis, racemis terminalibus umbellatis, foliis lanceolatis cano-pubescentibus, seminibus alatis laevibus.

C. racemis florum umbellatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 158. *t.* 148.

Habitat in Banatu. ♃. D.

9. CYNOGLOSSUM *linifolium.*

C. corollis rotatis, foliis lineari-lanceolatis glabris margine denticulato-scabris, seminibus urceolatis dentatis rugosis.

C. foliis lineari-lanceolatis glabris, margine denticulato-scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 765.

Habitat in Hispania, Lusitania. ☉. D.

10. CYNOGLOSSUM *Omphalodes.*

C. corollis rotatis, foliis radicalibus ovato-cordatis, caulinis ovatis petiolatis, seminibus urceolatis margine dentatis.

C. foliis radicalibus ovato-cordatis, caulinis ovatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 766.

Habitat in nemoribus Pedemontanis *et* Carniolicis. ♃. D.

* 11. CYNOGLOSSUM *nitidum.*

C. corollis rotatis, foliis lanceolatis acutis nitidis,

---

*) Huic simillimum est Cynoglossum laevigatum, cujus synonyma et patria in *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 763. habes:

CYNOGLOSSUM *laevigatum.*

C. staminibus laciniis lanceolatis acutis corollae brevioribus, racemis subcorymbosis, foliis oblongo-lanceolatis glabriusculis, seminibus alatis laevibus.

radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, seminibus urceolatis margine dentatis.

Omphalodes nitida. *Hoffmannsegg. et Link. fl. portug.* 1. *p.* 194. *t.* 25.

C. (*lusitanicum*) foliis lanceolatis glabris, ad margines nervosis, utrinque viridibus, caule flaccido subsimplici, racemis paucifloris. *Brot. lusit.* 1. *p.* 296.

Omphalodes lusitanica elatior cynoglossi folio. *Tournef. inst.* 140.

Habitat in Lusitaniae *umbrosis humidis sylvaticis.* ♃. F.

Cynoglossum lusitanicum est longe alia planta ex auctoritate Clariss. Vahl C. linifolio similis. Synonymum Tournefortii sub hac specie citatum est delendum.

176. PULMONARIA.

Cal. 5-fidus prismatico-pentagonus. *Cor.* infundibuliformis fauce pervia. *Sem.* 4.

1. PULMONARIA *angustifolia.*

P. calycibus longitudine tubi corollae, foliis oblongo-lanceolatis radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus.

P. foliis radicalibus lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 768.

Habitat in Sueciae, Germaniae, Hungariae, Helvetiae *nemoribus.* ♃. D.

2. PULMONARIA *officinalis.*

P. calycibus longitudine tubi corollae, foliis radicalibus ovato-cordatis scabris, caulinis ovatis sessilibus.

P. foliis radicalibus ovato-cordatis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 768.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

3. PULMONARIA *virginica.*

P. calycibus tubo corollae multoties brevioribus, foliis radicalibus ovato-ellipticis, caulinis obovato-lanceolatis obtusis, caule erecto.

P. calycibus abbreviatis glaberrimis, foliis lanceolatis obtusiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 769.

Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D.

177. SYMPHYTUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* tubuloso-clavata, fauce clausa fornicibus lanceolatis. *Sem.* 4.

1. SYMPHYTUM *officinale.*
   S. foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 770.
   Habitat in Europae *humidis ad ripas lacuum fluviorumque.* ♃. D

2. SYMPHYTUM *tuberosum.*
   S. foliis ovato-oblongis basi angustatis inferioribus petiolatis, floralibus oppositis sessilibus subdecurrentibus, laciniis limbi brevissimis obtusis.
   S. foliis semidecurrentibus, summis oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 771.
   Habitat in Germania, Monspelii, Hispania. ♃. D.

* 3. SYMPHYTUM *asperrimum.*
   S. foliis ovatis acuminatis scaberrimis petiolatis, floralibus oppositis subsessilibus, caule muricato, setis reversis.
   S. caule foliisque cordato-ovatis lanceolatisve petiolatis strigosis, summis oppositis sessilibus, corollae limbo campanulato. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 129.
   S. caulibus aculeatis, foliis ovalibus acutis petiolatis, floralibus oppositis, racemis geminatis. *Curt. mag.* 929.
   S. orientale, folio subrotundo aspero, flore coeruleo. *Tournef. cor.* 7.
   Habitat in Caucaso *et in* Armenia. ♃. D.

* 4. SYMPHYTUM *tauricum* *).
   S. foliis cordato-ovatis hirtis petiolatis, floralibus

---

*) A Symphyto orientali herbarii mei diversissima planta, quae exacte cum definitione Linnaei convenit:
SYMPHYTUM *orientale.*
   S. foliis ovato-oblongis basi angustatis hirtis inferioribus subpetiolatis, floralibus oppositis sessilibus, calycibus patentissimis, laciniis limbi corollae acutis.
   Symphytum orientale, *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 771. *exclusis synonymis.*
   Calycis laciniae lineares acutae patentes. *Corolla* alba magnitudine Symphyti officinalis, laciniis limbi ovatis acutis. Simile S. tuberoso at limbo corollae acuto abunde diversum.

oppositis sessilibus, laciniis limbi corollae obtusis, caule ramoso.

S. foliis cordatis crenulatis basi inaequalibus petiolatis. *Willd. in N. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. *p.* 120. *t.* 6. *f.* 1.

S. *(orientale)* caule foliisque cordato-ovatis petiolatis hirsutis, summis oppositis sessilibus corollae limbo campanulato. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 129.

S. constantinopolitanum boraginis folio et facie, flore albo. *Tournef. cor.* 7. *Ejusd. it. ed germ.* 2. *p.* 337. *t.* 35.

Habitat in Tauria *meridionali.* ♃. F.

Synonymum Tournefortii sub Symphyto orientali a Linnaeo citatum huc pertinet, sed planta ad definitionem Linnaei haud quadrat. Figura Buxbaumii *(Cent.* 5. *p.* 36. *t.* 68.*)* rudis et pessima, faciem vix referens. Folia in siccis speciminibus crenulata videntur, sed sunt re vera integerrima.

* 5. SYMPHYTUM *cordatum.*

S. foliis cordatis ovatis acuminatis hirtis, floralibus sessilibus suboppositis, caule simplici.

S. foliis cordatis acuminatis integerrimis basi aequalibus petiolatis. *Willd. in N. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* 3. *p.* 121. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 6. *t.* 7. *Bieberst. taur. cauc.* 1. *p.* 130.

Habitat in sylvis acerosis Hungariae, Transylvaniae, *inque* Iberia *occidentali.* ♃. D.

178. CERINTHE.

Cal. 5-partitus inaequalis. *Cor.* tubuloso-clavata, fauce pervia. *Nuces* 2. biloculares.

1. CERINTHE *major.*

C. corollis obtusis patulis apice ventricosis campanulatis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 772.

Habitat in Helvetia, Sibiria. ⊙. D.

* 2. CERINTHE *aspera.*

C. corollis obtusis patulis cylindricis, staminibus corollam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 772.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

3. CERINTHE *minor.*
C. foliis amplexicaulibus integris, corollis acutis clausis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 772.
Habitat in Germaniae, Austriae, Styriae *agris.* ♃. D.

179. BORAGO.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata fauce fornicibus basi subappendiculatis clausa. *Anth.* exsertae. *Sem.* 4.

1. BORAGO *officinalis.*
B. foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 776.
Habitat nunc in Europa, *venit olim ex* Aleppo. ⊙. D.

2. BORAGO *indica.*
B. foliis lanceolatis sessilibus, ramificationum oppositis, pedunculis axillaribus unifloris, calycinis laciniis basi appendiculatis.
B. foliis ramificationum oppositis amplexicaulibus, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 776.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

* 3. BORAGO *crassifolia.*
B. glauca, caule laevi, foliis decurrentibus supra scaberrimis, corollae laciniis lineari-lanceolatis patentissimis inaequalibus. *Vent. hort. cels. p.* 100. *t.* 100.
Habitat in Persia. ♃. F.

4. BORAGO *orientalis.*
B. calycibus tubo corollae brevioribus, foliis cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 778.
Habitat circum Constantinopolin. ♃. F.

180. ASPERUGO.

Cal. 5-fidus, fructiferus compressus, lamellis plano-parallelis sinuatis. *Cor.* rotata fauce fornicibus obtusis clausa. *Sem.* 4.

1. ASPERUGO *procumbens.*
A. calycibus fructus compressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 778.
Habitat in Europae *ruderatis pinguibus.* ⊙. D.

181. LYCOPSIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis tubo incurvato, fauce fornicibus obtusis clausa. *Sem.* 4.

1. LYCOPSIS *vesicaria.*
L. foliis integerrimis, caule prostrato, calycibus fructescentibus inflatis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 779.
Habitat in Europa *australi.* ☉. D.
2. LYCOPSIS *arvensis.*
L. foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 780.
Habitat in Europae *arvis.* ☉. D.

182. ECHIUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* tubulosa limbo inaequali, fauce pervia. *Sem.* 4.
1. ECHIUM *candicans.*
E. caule fruticoso, foliis lanceolatis nervosis ramisque hirsutis, foliolis calycinis oblongis lanceolatisque acutis, stylis hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 782.
Habitat in Maderae *rupibus altis.* ♄. T.
2. ECHIUM *strictum.*
E. caule fruticoso stricto ramoso, foliis oblongo-lanceolatis pilosis, corollis subcampanulatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 783.
Habitat in rupibus Teneriffae. ♂. T.
3. ECHIUM *plantagineum.*
E. foliis radicalibus ovato-oblongis lineato-venosis petiolatis, caule strigoso-piloso herbaceo, staminibus corollam aequantibus.
E. foliis radicalibus ovatis lineatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 786.
Habitat in Italia. ☉. D.
4. ECHIUM *italicum.*
E. caule herbaceo elongato stricto hispido, foliis lineari-lanceolatis strigoso-hispidis, inferioribus nervosis, spicis abbreviatis, floribus imbricatis, staminibus corolla subaequali duplo longioribus.
E. caule herbaceo piloso, foliis lineari-lanceolatis strigoso-hirsutis, inferioribus nervosis, corollis subaequalibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 786.
Echium altissimum. *Jacq. aust. app.* 5. *t.* 16.
Echium asperrimum. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 155.
Habitat in Anglia, Italia, Austria *et* Oriente. ♂ D.

5. ECHIUM *pyrenaicum.*

E. caule herbaceo erecto paniculato hispido punctato, foliis lineari-lanceolatis strigoso-hispidis, inferioribus nervosis, spicis elongatis, floribus remotiusculis, staminibus corolla subaequali sesqui longioribus.

Echium γ. italicum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 787.

Echium pyrenaicum. *Mant.* 334.

Habitat in Pyrenneis. ♂. D.

Differt a praecedente, cui valde similis. *Caule* paniculato humiliore, *Ramis* rubro-punctatis, *Spicis* quadruplo longioribus, *Floribus* remotioribus, nec valde approximatis imbricatis, *Corollis* defloratis incarnatis extus pilosioribus, *Staminibus* brevioribus. E seminibus constans manet.

6. ECHIUM *vulgare.*

E. caule herbaceo tuberculato-hispido, foliis lineari-lanceolatis hispidis, spicis lateralibus approximatis, staminibus corolla longioribus.

E. caule tuberculato-hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 787.

Habitat in Europae *agris et viis.* ♂. D.

7. ECHIUM *violaceum.*

E. caule herbaceo hirto, foliis lanceolatis hispidis, summis basi cordatis amplexicaulibus, staminibus corollam aequantibus, tubo corollae calyce breviore.

E. corollis stamina aequantibus, tubo calyce breviore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 788.

Habitat in Germania, Austria, Italia. ⊙. D.

8. ECHIUM *creticum.*

E. caule herbaceo echinato, foliis oblongo-lanceolatis hispidis basi parum angustatis, staminibus corollam subaequantibus, calycibus fructiferis distantibus.

E. caule procumbente, calycibus fructescentibus distantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 788.

Habitat in Creta, Oriente. ⊙. D.

* 9. ECHIUM *parviflorum.*

E. caule herbaceo tuberculato-hispido, foliis lanceolatis hispidis, corollis longitudine calycis, staminibus corolla brevioribus.

E. *(micranthum)* staminibus corolla brevioribus,

calyce limbum aequante, foliis lanceolatis strigosis. *Schousb. descr.* 75.
Habitat in Barbaria, *in arvis provinciae* Hahae. ⊙. D.

183. MESSERSCHMIDIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis fauce nuda. *Bacca* suberosa bipartibilis, singulo dispermo.

1. MESSERSCHMIDIA *fruticosa.*
M caule fruticoso, foliis petiolatis, corollis hypocrateriformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 789.
Habitat in Teneriffae *septentrionalibus plagis.* ♄. T.

184. TOURNEFORTIA.

Cal. 5-partius. *Cor.* hypocrateriformis. *Drupa* apice maculis binis poriformibus notata bilocularis dipyrena. *Nuces* biloculares dispermae.

1. TOURNEFORTIA *volubilis* *).
T. foliis ovatis acuminatis glabris, petiolis strigoso-hirtis, caule scandente, calycibus quinquepartitis.
T. foliis ovatis acuminatis glabris, petiolis reflexis, caule volubili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 791.
Habitat in Jamaica, Mexico *arbores scandens.* ♄. C.
Rami tenelli pilis strigosis rufescentibus sunt obsiti.

2. TOURNEFORTIA *hirsutissima.*
T. foliis ovatis petiolatis acuminatis, caule hirsuto, spicis ramosis terminalibus, baccis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 791.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

---

*) Tournefortia volubilis Florae peruvianae est species diversa, ut ex icone et specimine sicco, quod coram habeo, patet, est:
TOURNEFORTIA *scandens.*
T. foliis ovato-oblongis acuminatis petiolisque glabris, caule scandente, calycibus campanulatis quinquedentatis.
T. *(volubilis)* foliis ovatis acuminatis glabris, petiolis reflexis, pedunculis corymboso-dichotomis, caule scandente. *Ruiz et Pavon. fl. peruv.* 2. *p.* 24. *t.* 148.
Habitat in nemoribus regni Peruviani. ♄.
Omnes plantae partes sunt plus quam quadruplo majores ac in Tournefortia volubili.

3. TOURNEFORTIA *foetidissima.*
T. foliis oblongis utrinque acuminatis glabris, cymis dichotomo-ramosis, spicis recurvato-pendulis.
T. foliis ovato-lanceolatis hirtis, pedunculis ramosis, spicis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 792.
Habitat in Mexico, Jamaica. ♄. C.
Folia juniora subpubescentia, adulta glaberrima. Odor foliorum teter, fere Cleomes giganteae, vel Charae vulgaris.

185. NOLANA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* campanulata. *Stylus* inter germina. *Stigma* capitatum. *Drupae* 5. nucibus 4-localaribus, loculis tribus plerumque abortientibus.

1. NOLANA *prostrata.*
N. foliis ovatis, caule prostrato glabro.
Nolana prosrata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 794.
N. caule prostrato, foliis ovato-oblongis, calycibus pyramidalibus, laciniis triangulari-sagittatis. *Ruiz et Pavon. fl. peruv.* 2. *p.* 7.
Habitat in arenosis maritimis regni Peruviani. ☉. C.

186. ANDROSACE.

Involucr. umbellatum. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo ovato, ore glanduloso. *Caps.* 1-locularis polysperma apice quinquefariam dehiscens.

1. ANDROSACE *maxima.*
A. foliis oblongis dentatis, pedunculis floriferis involucro brevioribus, calycibus fructiferis dilatatis maximis.
A. perianthiis fructuum maximis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 796.
Habitat inter segetes Germaniae, Austriae, Helvetiae, Hispaniae, Galliae. ☉. D.

2. ANDROSACE *elongata.*
A. foliis lanceolatis dentatis, pedunculis patentibus, floriferis involucro multoties longioribus, fructiferis scapum aequantibus, corollis calyce angulato brevioribus.
A. foliis lanceolatis dentatis, umbella fructifera elongata, corollis calyce angulato brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 797.
Habitat in rupestribus Germaniae, Austriae. ☉. D.

3. ANDROSACE *septentrionalis.*

A. foliis lanceolatis dentatis glabris, pedunculis strictis involucro multoties longioribus, corollis calyce angulato longioribus.

A. foliis lanceolatis dentatis glabris, perianthiis angulatis corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 798.

Habitat in alpibus Lapponiae, Norvegiae, Russiae, Helvetiae. ♂. D.

* 4. ANDROSACE *lactiflora.*

A. foliis lineari-spathulatis glabris apice subdentatis, pedunculis patulis involucro multoties longioribus, corollis calyce angulato longioribus, laciniis limbi obcordatis.

Androsace lactiflora *Fischer cat. hort. Razoum. p.* 30.

Habitat ad lacum Baical. ♃. D.

Species abunde diversa ab Androsace lactea foliorum forma.

187. PRIMULA.

Involucr. umbellae. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo cylindrico, ore patulo. *Caps.* 1-locul. polysperma apice dentibus decem dehiscens.

1. PRIMULA *vulgaris.*

P. foliis dentatis rugosis, scapis unifloris, corollae limbo plano. *Smith brit.* 1. *p.* 222.

P. elatior β. acaulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 801.

Primula grandiflora. *Decand. fl. franc.* 3. *p.* 445.

Primula acaulis. *Persoon Synop.* 1. *p.* 169.

β. P. *(calycantha)* foliis crenatis mollibus, calycibus hypocrateriformibus coloratis. *Retz. obs.* 2. *p.* 10.

Habitat in nemoribus Germaniae, Angliae, Galliae. ♃. D.

2. PRIMULA *elatior.*

P. foliis dentatis rugosis medio contractis, scapo multifloro, corollae limbo plano. *Smith. brit.* 1. *p.* 223.

P. foliis rugosis dentatis, limbo corollae plano, tubi collo hemisphaerico. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 801.

Habitat in Europae *nemorosis solo pingui.* ♃. D.

3. PRIMULA *veris.*

P. foliis dentatis rugosis medio contractis, scapo multifloro, corollae limbo concavo. *Smith. brit.* 1. *p.* 223.

P. foliis rugoso-dentatis, limbo corollarum concavo, tubi collo oblongo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 800.

Habitat in Europae *nemorosis argillosis siccis.* ♃. D.

4. PRIMULA *farinosa.*

P. foliis crenatis glabris, subtus pulverulentis, corollae limbo plano. *Smith. brit.* 1. *p.* 224.

P. foliis rugosis crenatis glabris, subtus farinosis, umbella erecta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 802.

Habitat in pratis uliginosis Germaniae *borealis,* Sueciae *inque alpibus* Europae. ♃. D.

5. PRIMULA *cortusoides.*

P. foliis cordatis repandis dentatis rugosis, petiolis hirsutis, corollae limbo plano.

P. foliis rugosis lobatis, scapo multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 802.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 6. PRIMULA *marginata.*

P. foliis obovato-oblongis dentatis glabris margine farinosis, scapo multifloro, corollae limbo plano.

P. foliis obovatis serrato-dentatis albo-marginatis, scapo multifloro, involucri foliolis pedunculis brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 804.

P. *(crenata)* foliis utrinque glabris crenatis, margine farinosis, calyce brevissimo. *Lam. illust.* 429. *t.* 98. *f.* 3.

Habitat in alpibus Delphinatus, Sabaudiae. ♃. D.

* 7. PRIMULA *palinuri.*

P. foliis obovatis crenatis glabris, scapo foliis altiore laterali, involucro inaequali pedunculos aequante, corollae limbo plano.

P. foliis spathulatis serratis glabris, scapo laterali, umbella nutante, involucri foliolis magnis. *Petagn. inst. bot.* 2. *p.* 332.

Alisma sive Damassonium Dioscoridis. *Colum. phytob. p.* 14. *t.* 5.

Habitat in Palinuri *rupibus humidis.* ♃. F.

8. PRIMULA *Auricula.*

P. foliis obovatis denticulatis glabris, scapo centrali folia subaequante, iuvolucro brevissimo, calycibus subfarinosis, corollae limbo plano.

P. foliis serratis glabris obovatis, scapo multifloro circiter longitudine foliorum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 804.

Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

9. PRIMULA *minima.*
P. foliis glaberrimis nitidis cuneiformibus argute serratis, scapo paucifloro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p* 805.
Habitat in alpibus Silesiae, Austriae, Carinthiae, Carnioliae, Salisburgi, Helvetiae. ♃. D.

188. SOLDANELLA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata lacero-multifida. *Caps.* 1-locul. polysperma apice multidentata.

1. SOLDANELLA *alpina.*
S. foliis reniformibus integerrimis, stylo corolla breviore.
Soldanella alpina. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 808. *Curt. mag.* 46.
S. (*Clusii*) floribus nutantibus, laciniis corollae integris, stylo corolla breviore, foliis reniformibus integerrimis. *Schmidt bohem.* 1. *n.* 148.
S. alpina minor. *Clus. hist.* 1. *p.* 309.
Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae. ♃. D.

* 2. SOLDANELLA *montana.*
S. foliis reniformibus repandis, stylo corolla longiore.
S. (*alpina*) floribus nutantibus, laciniis dentatis, stylo corollam excedente, foliis reniformibus sublobatis. *Schmidt bohem.* 1. *n.* 147.
S. alpina major. *Clus. hist.* 1. *p.* 308.
Habitat in montibus Bohemicis *et* Passaviensibus. ♃. D.

Clariss. Schmidt hunc novam speciem pro alpinam vulgarem sumsit. Haec in montibus nec alpibus occurrit et est species satis distincta.

189. DODECATHEON.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata reflexa. *Stam.* tubo insidentia. *Caps.* 1-locul. polysperma oblonga.

1. DODECATHEON *Meadia.*
D. foliis oblongo-ovalibus repando-dentatis, umbellis multifloris laxis, bracteolis ovalibus. *Mich. amer.* 1. *p.* 123.
Dodecatheon Meadia. *Sp. ed. W.* 1. *p.* 808.
Habitat in Virginia. ♃. D.

190. CY-

190. CYCLAMEN.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata reflexa tubo brevissimo, fauce prominente. *Caps.* 1-locul. 5-valvis polysperma.

* 1. CYCLAMEN *coum.*
C. foliis orbiculatis cordatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 809.
Habitat in Europa *australi.* ♃. F.

2. CYCLAMEN *europaeum.*
C. foliis orbiculatis cordatis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 809.
Habitat in Silesiae, Bohemiae, Austriae *sylvis umbrosis.* ♃. D.

* 3. CYCLAMEN *persicum.*
C. foliis oblongo-ovatis cordatis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 809.
Habitat in insula Cypro. ♃. F.

* 4. CYCLAMEN *hederaefolium.*
C. foliis cordatis angulatis denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 810.
Habitat in Italia. ♃. F.

191. MENYANTHES.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis interne hirsuta vel margine tantum ciliata. *Stigma* bifidum. *Caps.* 1-locul. polysperma 2-valvis s. evalvis. *Sem.* receptaculis linearibus, parieti internae adnatis, inserta.

1. MENYANTHES *nymphoides.*
M. foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 810.
Waldschmidtia nymphoides. *Hayne icon. pl. germ.* 1. *p.* 53. *t.* 78.
Habitat in fossis lacubus et fluviis Germaniae, Belgii, Angliae. ♃. D.

Omnes species natantes hujus generis capsulas habent evalves. M. ovata florem fere hujus et fructum sequentis possidet, et inter natantes species petiolis floriferis, una florem exacte sequentis et fructum hujus profert. Limites certi pro charactere generico re vera desunt, hinc hanc cum sequenti conjunxi.

2. MENYANTHES *trifoliata.*
M. foliis ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 811.
Habitat in Europae *uliginosis.* ♃. D.

192. HOTTONIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* tubo corollae imposita. *Caps.* 1-locul. polysperma. *Sem.* receptaculo centrali affixo.

1. HOTTONIA *palustris.*
H. floribus verticillatis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 812.
Habitat in fossis, paludibus. stagnisque Europae *borealioris.* ♃. D.

193. HYDROPHYLLUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata, interne striis 5. melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* 1-locularis bivalvis monosperma.

1. HYDROPHYLLUM *virginicum.*
H. foliis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 814.
Habitat in Virginia. ♃. D.

2. HYDROPHYLLUM *canadense.*
H. foliis caulinis radicalibusque cordatis quinquelobo-angulatis dentatis glabris.
H. foliis lobato-angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 815.
Habitat in Canada. ♃. D.

194. LYSIMACHIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa unilocularis polysperma decemvalvis.

† *Pedunculis racemosis.*

1. LYSIMACHIA *vulgaris.*
L. racemis terminalibus compositis, foliis oppositis ternis quaternisve oblongo-lanceolatis.
L. paniculata, racemis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 816.
Habitat in Europae *nemerosis humidis.* ♃. D.

2. LYSIMACHIA *Ephemerum.*
L. racemis terminalibus, petalis obovatis patulis, foliis lineari-lanceolatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 876.
Habitat in Hispania, Media. ♃. D.

3. LYSIMACHIA *dubia.*
L. racemis terminalibus, petalis conniventibus, staminibus corolla brevioribus, foliis lanceolatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 817.
Habitat in Oriente. ♂. F.

* 4. LYSIMACHIA *stricta.*

L. racemis terminalibus, petalis lanceolatis patulis, foliis lanceolatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 818.

Lysimachia bulbifera. *Curt. mag.* 104.

Lysimachia racemosa. *Lamarck. encycl.* 3. *p.* 546. *Mich. amer.* 1. *p.* 128.

Viscum terrestre. *Sp. pl.* 1453.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

5. LYSIMACHIA *thyrsiflora.*

L. racemis axillaribus pedunculatis ovatis folio brevioribus.

L. racemis lateralibus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 818.

Habitat in Europae *borealis paludibus, inque alpibus australioris.* ♃. D.

† † *Pedunculis unifloris.*

6. LYSIMACHIA *hirsuta* *).

L. foliis verticillatis ovato-oblongis subpetiolatis, pedunculis axillaribus unifloris, petalis oblongis obtusis integerrimis, caule hirsuto, radice repente.

L. caule hirsuto, foliis subsessilibus, plerumque quaternis ovalibus conspicue acuminatis puberulis puncticulosis, pedunculis etiam quaternis, corollae laciniis ovalibus integris. *Mich. amer.* 1. *p.* 127.

L. (*quadrifolia*) foliis quaternis subsessilibus, pedunculis quaternis unifloris. *Sp. pl.* 210.

---

*) Valde huic similis est:

LYSIMACHIA *verticillata.*

L. foliis verticillatis oblongo-lanceolatis petiolatis, pedunculis axillaribus uni-triflorisque, petalis ovatis acutis glanduloso-ciliatis, caule pubescente.

L. panicula composita verticillata, pedunculis multifloris simplicibusque, calycibus capsula maculata longioribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 141.

Habitat in Tauriae *et* Caucasi *sylvis.* ♃.

Ab his diversissima est:

LYSIMACHIA *angustifolia.*

L. foliis oppositis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis basi ciliatis, pedunculis unifloris axillaribus, petalis crenulatis. *Willd. in Nov. Act. Soc. Nat. Scrut.* 3. *p.* 417.

Lysimachia dubia. *Mich. amer.* 1. *p.* 126. *Pluk. phytog. t.* 333. *f.* 1.

Habitat in Pensylvania, Carolina. ♃.

L. foliis ovato-acutis quaternis. *Gron. virg.* 20.
Anagallis marina lutea, foliis latis stellatis. *Petiv. gaz.* 5. *t.* 2. *f.* 5.
L. lutea punctatis foliis et floribus quaternis. *Pluk. amalth.* 140. *t.* 428. *f.* 3.
Habitat in Carolina, Pensylvania. ♃. D.

Linnaeus hanc speciem in Specierum plantarum editione secunda bene distinxit, postea vero cum L. ciliata conjunxit, a qua toto coelo diversa. Nomen specificum Michauxii adoptavi, cum in plerisque folia quaterna occurrant, et haec variet foliis quinis et senis. Ad basin cujuslibet folii est pedunculus uniflorus.

7. LYSIMACHIA *ciliata.*
L. foliis oppositis ovatis acuminatis petiolatis, petiolis ciliatis, pedunculis axillaribus unifloris, petalis ovatis denticulatis, caule glabro.
Lysimachia quadrifolia β. ciliata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 819.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

8. LYSIMACHIA *punctata.*
L. foliis subquaternis ovato-lanceolatis subpetiolatis, pedunculis axillaribus unifloris, petalis ovatis acutis glanduloso-ciliatis, caule hirto.
L. foliis subquaternis subsessilibus, pedunculis verticillatis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 819.
Habitat in Hollandia, Helvetia, Carniolia, Sibiria. ♃. D.

9. LYSIMACHIA *Linum stellatum.*
L. foliis lanceolatis oppositis sessilibus, caule ramosissimo glabro, pedunculis axillaribus unifloris, calycibus corolla majoribus.
L. calycibus corollam superantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 820.
Habitat in Italiae, Galliae *collibus.* ☉. D.

10. LYSIMACHIA *Nummularia.*
L. foliis oppositis subrotundis, pedunculis axillaribus unifloris, caule glabro repente.
L. foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 821.
Habitat in Europae *nemorosis humidis.* ♃. D.

195. ANAGALLIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Caps.* unilocularis polysperma circumscissa.

1. ANAGALLIS *arvensis.*
A. foliis indivisis, caule procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 821.
Habitat in Europae *arvis.* ☉. D.

2. ANAGALLIS *latifolia.*
A. foliis cordatis amplexicaulibus, caule compresso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 823.
Habitat in Hispania. ☉. D.

196. SPIGELIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* didyma bilocularis polysperma.

1. SPIGELIA *Anthelmia.*
S. caule herbaceo, foliis summis quaternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 824.
Habitat in Cajenna, Cumana, Brasilia. ☉. C.

2. SPIGELIA *marilandica.*
S. caule tetragono, foliis omnibus oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 825.
Habitat in Virginia, Marilandia, Carolina. ♃. T.

197. AZALEA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata s. infundibuliformis. *Stam.* receptaculo inserta. *Caps.* 5-locularis 5-valvis polysperma.

1. AZALEA *pontica.*
A. foliis lanceolatis nitidis ciliatis glabris, corymbo terminali, corollae tubo glanduloso-piloso.
A. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 830.
Habitat in Ponto, Caucaso, *inque* Gallicia. ♄. D.

2. AZALEA *nudiflora.*
A. foliis oblongis basi angustatis ciliatis glabris, corymbo terminali, corollis externe pilosis.
A. foliis ovatis, corollis pilosis, staminibus longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 831.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 3. AZALEA *glauca.*
A. foliis obovato-oblongis ciliatis glabris subtus glaucis, corymbo terminali, corollis externe glanduloso-pilosis.
Azalea viscosa ε. glauca. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 832.
Azalea viscosa β. glauca. *Mich. amer.* 1. *p.* 151.
Habitat in Virginia, Carolina *inferiore.* ♄. D.
Planta ab Azalea viscosa diversa.

4. AZALEA *procumbens.*

A. foliis ellipticis margine revolutis glabris sempervirentibus, pedunculis subterminalibus, caule procumbente.

A. ramis diffusis procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 832.

Habitat in Europae *alpibus.* ♄. D.

198. EPACRIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Squam.* 5. nectariferae germini adnatae. *Caps.* 5-locul. 5-valvis polysperma.

* 1. EPACRIS *pulchella.*

E. fruticosa, foliis ovatis cordatis acuminatis imbricato-patulis, floribus axillaribus, ramulis hirtis.

E. caule fruticoso, foliis imbricatis cordatis acumine rigido, floribus tubuloso-campanulatis axillaribus. *Cav. ic.* 4. *p.* 26. *t.* 345.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

199. STYPHELIA.

Cal. 5-phyllus, basi squamulis imbricatis. *Cor.* tubulosa. *Germ.* squamulis 5. aut squamula annulari infra cinctum. *Drupa* nuce 5-loculari, loculis 1-s.-2-spermis.

1. STYPHELIA *lanceolata.*

S. corollae limbo revoluto hirsuto, racemis aggregatis terminalibus, foliis lineari-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 835.

Habitat in Nova Zeelandia. ♄. T.

Folia exacte conveniunt cum specimene sicco, sed flores nondum vidi, hinc dubius sum, an re vera sit.

200. PLUMBAGO.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Stam.* squamis basin corollae claudentibus inserte. *Stigm.* 5-fidum. *Caps.* calyce vestito 1-locularis 5-valvis 1-sperma.

1. PLUMBAGO *europaea* *).

P. foliis lanceolatis amplexicaulibus scabriusculis,

---

*) Diagnosis Plumbaginis lapathifolia a me data non optima, differt enim haec planta; ramulis et pedunculis scabris,

caule divaricato, bracteis lanceolatis subnudis, ramulis laevibus.

P. foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris, caule stricto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 837.

Plumbago lapathifolia. *Bieberstein taurico-caucas.* 1. *p.* 144.

Habitat in Europa *australi*, Oriente. ♃. F.

2. PLUMBAGO *zeylanica.*

P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule filiformi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 837.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

3. PLUMBAGO *rosea.*

P. foliis petiolatis ovatis glabris subdenticulatis, caule geniculis gibbosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 838.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

201. PHLOX.

Cal. prismaticus 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* inaequalia. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locul. 3-valvis, loculis 1-spermis.

1. PHLOX *paniculata.*

P. foliis lanceolatis planis margine scabris, caule laevi, corymbis paniculatis, corollae laciniis rotundatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 839.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 2. PHLOX *suaveolens.*

P. foliis oblongo-lanceolatis, caule glaberrimo superne pubescente, floribus corymboso-racemosis.

P. foliis ovato-lanceolatis undique laevibus, caule glaberrimo, racemo paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 840.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

Flores albi leviter suaveolentes.

3. PHLOX *maculata.*

P. foliis oblongo-lanceolatis, caule scabriusculo, floribus corymboso-racemosis, calycis dentibus acutis adpressis.

---

bracteis ovatis glandulis pedicellatis tectis, flore minore albido nec violaceo. Diagnosis erit:

PLUMBAGO *lapathifolia.*

P. foliis lanceolatis amplexicaulibus glabris, caule divaricato, bracteis ovatis glandulosis, ramulis scabris.

P. foliis oblongo-lanceolatis glabris, caule scabriusculo, racemo corymboso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 840.

Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D.

Folia subtus non nitida ut in sequenti.

4. PHLOX *glaberrima.*

P. foliis oblongo-lanceolatis, caule glaberrimo, corymbo trifido terminali, calycis dentibus acuminatis patulis.

P. foliis lineari-lanceolatis glabris, caule erecto, corymbo terminali. *Sp. pl. ed.W.* 1. *p.* 841.

Habitat in Virginia. ♃. D.

Caulis glaberrimus viridis cum maculis parvis pallidioribus. In praecedente caulis est viridis scabriusculus punctis purpureis adspersus. *Limbus* corollae duplo major quam in praecedente, laciniis obovatis coloris saturatioris, nec truncatis.

5. PRLOX *divaricata.*

P. foliis ovato-lanceolatis, caule pubescente diffuso, corymbis terminalibus axillaribusque pedunculatis, pedunculis propriis geminatis, laciniis corollae obcordatis.

P. foliis lato-lanceolatis, superioribus alternis, caule bifido, pedunculis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 841.

Habitat in montibus Virginiae. ♃. D.

* 6 PHLOX *suffruticosa.*

P. foliis lanceolatis utrinque nitidis et acutis subaveniis, caule glabro superne trifido basi suffruticoso, corymbis confertis.

Habitat in America *boreali.* ♄. F.

Corollae pupureo-violaceae, laciniis limbi subrotundo-obovatis, basi linea saturatiore notatis.

7. PHLOX *ovata.*

P. foliis nitidis radicalibus ovatis, caulinis ovato-oblongis, caule simplici glabro, corymbis fastigiatis.

P. foliis radicalibns ovatis acutis subcarnosis, corymbis fastigiatis, corollae laciniis undulatis retusis. *Curt. mag.* 528.

P. foliis ovatis, floribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 844.

Habitat in Virginia. ♃. D.

Planta Linnaei differre videtur ob florem solitarium, sed plantae spontaneae paucioribus semper gaudent floribus.

* 8. PHLOX *reptans.*

P. caule fructificante erecto, sterili prostrato radicante, foliis caulis fructificantis lanceolatis, sterilis obovatis petiolatis, corymbo paucifloro.

P. reptanti-stolonifera pubescens, caulibus fertilibus erectis simplicibus oligophyllis, foliis radicalibus et stolonicis obovalibus, caulinis ovali-lanceolatis, corymbulo paucifloro. *Mich. amer.* 1. *p.* 145.

P. *(stolonifera)* stolonibus repentibus, foliis spathulato-obovatis. *Curt. mag.* 563.

Phox obovata. *Mühlenberg in litt.*

Habitat in excelsis montibus Carolinae *occidentalis.* ♃. D.

Caulis fructificans tri- s. quadripollicaris erectus apice corymbo tri- s. novemfloro instructus; steriles numerosi prostrati, demum apice radicantes. *Folia* radicalia pollicaria elliptico-obovata, caulium sterilium simillima semipollicaria obovata opposita petiolata, caulium fructificantium sessilia lanceolata semipollicaria margine tenuissime remote ciliata. *Flores* violaceo-coerulescentes.

9. PHLOX *subulata.*

P. foliis linearibus acutis glabriusculis, caulibus apice trifloris, calycibus adpressis pubescentibus, laciniis corollae bilobis.

P. foliis subulatis hirsutis, floribus oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 842. *Curt. mag.* 411.

Habitat in Virginia. ♃. D.

Corollae incarnato-violaceae, laciniis basi macula parva atro-sanguinea bifida notatis.

10. PHLOX *setacea.*

P. foliis lineari-lanceolatis subhirsutis caulibus apice trifloris, calycibus patentibus hirtis, laciniis corollae retusis.

P. foliis setaceis glabris, floribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 842. *Curt. mag.* 415.

Habitat in Virginia. ♃. D.

Folia in ramis adultis subfasciculata fere subulata. *Corollae* incarnato-violaceae, laciniis basi macula saturatiore notatis.

202. CALDASIA.

Cal. tubulosus 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis, laciniis limbi duabus superioribus majoribus. *Stamina* declinata. *Caps.* 3-locul. 3-sperma.

* 1. CALDASIA *heterophylla.*
Caldasia heterophylla. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 71. *t.* 71.
Bonplandia (*geminiflora*) caule herbaceo, foliis alternis lanceolatis serratis, floribus axillaribus geminis. *Cav. ic.* 6. *p.* 21. *t.* 532.
Habitat in Nova Hispania. ♃. C.

203. CONVOLVULUS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* campanulata plicata. *Stigmata* 2. *Caps.* 2-locul. loculis 2-spermis.

† *Caule volubili.*

1. CONVOLVULUS *arvensis.*
C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis subunifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 844.
Habitat in Europae *agris.* ♃. D.

2. CONVOLVULUS *sepium.*
C. foliis cordatis, lobis truncatis, pedunculis subtetragonis unifloris, bracteis cordatis acutis adpressis, calycis dentibus acutis.
C. foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 844.
Habitat in Europae *sepibus ad fossas, inque fruticetis humidis.* ♃. D.

* 3. CONVOLVULUS *sylvestris.*
C. foliis cordatis, lobis angulato-truncatis, pedunculis teretibus unifloris, bracteis ovatis obtusis inflato-ventricosis, calycis dentibus obtusis.
Convolvulus sylvestris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in sylvis Hungariae. ♃. D.
Valde similis praecedenti, sed omnibus partibus major et notis indicatis diversus.

4. CONVOLVULUS *sibiricus.*
C. foliis cordatis acuminatis laevibus, pedunculis bifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 846.
Habitat in Sibiria. ☉. D.

5. CONVOLVULUS *farinosus.*
C. foliis cordatis acuminatis repandis, pedunculis trifloris, caule farinoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 846.
Habitat in Madera. ♃. T.

6. CONVOLVULUS *tridentatus.*
C. foliis spathulato-linearibus apice tridentatis, basi

dilatatis dentatis, foliolis calycinis ellipticis cuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 848.

Habitat in Indiae *orientalis aridis.* ☉. C.

7. CONVOLVULUS *panduratus.*

C. foliis cordatis repandis trilobisque subtus pubescentibus, pedunculis multifloris, calycibus glabris.

C. foliis cordatis integris panduriformibus, calycibus laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 850.

Habitat in Virginia, Carolina. ♃. C.

Folia inferiora saepius apice leviter triloba.

8. CONVOLVULUS *Nil.*

C. foliis cordatis trilobis, corollis subquinquefidis, pedunculis petiolo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 851.

Habitat in America *calidiore.* ☉. C.

* 9. CONVOLVULUS *bogotensis.*

C. foliis cordatis acuminatis, inferioribus basi subtrilobis, junioribus sericeo-pilosis, caule petiolisque hirtis.

Convolvulus bogotensis. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in St. Fe de Bogota. ♄. C.

10. CONVOLVULUS *purpureus.*

C. foliis cordatis indivisis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 852.

Habitat in America. ☉. D.

Variat flore purpureo et coeruleo.

* 11. CONVOLVULUS *pubescens.*

C. foliis cordatis utrinque pubescentibus, pedunculisque unifloris, calycinis laciniis cordato-ovatis cauleque pubescentibus.

Convolvuloides *(pilosa)* caule volubili piloso, foliis cordatis integris acutis utrinque pilosis, pedunculis unifloris, corolla purpurea. *Moench. method.* 452.

Ipomoea tuberosa. *Hortulan.*

Habitat . . . . ♃. T.

Folia utrinque pubescentia, inferiora quandoque subtriloba. *Calycis* laciniae tres exteriores cordato-ovatae piloso-pubescentes, interiores lanceolatae. *Corolla* purpurea praecedentis. *Bracteae* duae lineari-lanceolatae in superiore parte pedunculi. A Convolvulo carolino calycis forma et pilositate diversus.

* 12. CONVOLVULUS *tiliaceus.*

C. foliis cordatis acuminatis glabris lobis baseos di-

varicatis, pedunculis axillaribus racemoso-corymbosis folio longioribus.
Habitat in Brasilia. ♃. C.

Folia bipollicaria glabra ut tota planta. *Pedunculi* axillares folio duplo longiores apice racemoso-corymbosi. *Calycis* laciniae oblongo-lanceolatae mucronatae glaberrimae. Accedit ad Convolvulum acuminatum sed folia nunquam triloba minora, bracteae nullae in pedunculis propriis et calycis laciniae differentes.

13. CONVOLVULUS *Batatas*.
C. foliis glabris cordatis, subhastatis, angulatisve, caule repente subhispido tuberifero, pedunculis subbifloris.
C. foliis cordatis hastatis quinquenerviis, caule repente hispido tuberifero. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 853.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

14. CONVOLVULUS *muricatus*.
C. foliis cordatis acuminatis glabris, pedunculis subtrifloris clavatis, calycibus laevibus, caule muricato.
C. foliis cordatis, pedunculis incrassatis calycibusque laevibus, caule muricato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 758.
Ipomoea muricata. *Jacq. hort. Schoenb.* 3 *p.* 40. *t.* 323.
Habitat in Surate. ⊙. C.

* 15. CONVOLVULUS *speciosus*.
C. foliis cordatis subtus tomentoso-sericeis, pedunculis petiolo longioribus umbelliferis, calycibus acutis caule volubili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 859.
Convolvulus nervosus. *Burm. ind.* 48. *t.* 20. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 16. CONVOLVULUS *arborescens*.
C. foliis ovato-oblongis basi subcordatis tomentosis, pedunculis unifloris, caule arborescente.
Convolvulus arborescens. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Similis praecedenti sed foliorum forma diversus.

* 17. CONVOLVULUS *Hermanniae*.
C. tomentoso-sericeus, foliis oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis basi cordato-sagittatis angulatis, pedunculis bifloris.
C. tomentoso-sericeus, foliis cordato-oblongis obtusis, pedunculis bifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 862.
Convolvulus crenatus. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 315.
Habitat in aridis regni Peruviani. ♃. T.

18. CONVOLVULUS *althaeoides*.
C. sericeo-tomentosus, foliis inferioribus cordatis inciso-crenatis, superioribus palmatis, laciniis integerrimis, intermediis linearibus, pedunculis subbifloris.
C. foliis cordatis sinuatis sericeis, lobis repandis, pedunculis bifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 863. *Curt. mag.* 359.
Habitat in Europae *australis*, Africae *borealis* Orientis *collibus*. ♃. T.

* 19. CONVOLVULUS *bryoniaefolius*.
C. pubescens, foliis inferioribus cordatis obtusis crenatis dentatisve, superioribus subseptemlobo-palmatis, lobo intermedio maximo oblongo, dentatis, pedunculis unifloris articulatis.
C. foliis septemlobo-palmatis hispidis, lobo medio sinuato-producto, pedunculis axillaribus solitariis longissimis articulatis. *Curt. mag.* 943.
Habitat in China. ♃. T.

20. CONVOLVULUS *dissectus*.
C. foliis palmatis septempartitis dentato-sinuatis glabris, caule piloso, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 564.
Habitat in America *calidiore*. ♃. C.

† † *Caule prostrato, s. non volubili.*

21. CONVOLVULUS *siculus*.
C. foliis cordato-ovatis superioribus acutis, pedunculis unifloris folio brevioribus, bracteis oblongo-lanceolatis calyce ciliato longioribus.
C. foliis cordato-ovatis, pedunculis unifloris, bracteis lanceolatis, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 866.
Habitat in Sicilia. ⊙. D.

* 22. CONVOLVULUS *elongatus*.
C. foliis cordato-ovatis cuspidatis, pedunculis bifloris folio longioribus, bracteis lineari-subulatis pedunculo partiali brevioribus, calycibus subciliatis.
Convolvulus pseudo-siculus *Broussonet*.
Habitat in Canariis? ⊙. D.

* 23. CONVOLVULUS *ciliatus*.
C. foliis lanceolato-spathulatis retusis ciliatis sessilibus, floribus axillaribus subsessilibus, capsulis pilosis caule prostrato.
C. foliis oblongis cuneiformibus obtusis emarginatis ciliatis, caule prostrato, capsulis pilosissimis. *Roth. catal.* 1. *p.* 39.

C. (*undulatus*) caule prostrato tereti, foliis ovato-oblongis sessilibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus. *Cav. ic.* 3. *p.* 39. *t.* 277. *f.* 1.
Habitat . . . . ⊙. D.

24. CONVOLVULUS *lineatus.*
C. foliis lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunculis bifloris, calycibus sericeis subfoliaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 867.
Habitat in Europae *australis maritimis.* ♃. F.

25. CONVOLVULUS *Cneorum.*
C. foliis lanceolatis sericeo-tomentosis, floribus umbellatis, calycibus hirsutis, caule erectiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 868.
Habitat in Hispania, Creta, Syria. ♄. F.

* 26. CONVOLVULUS *linearis.*
C. caulibus erectis fruticosis, foliis linearibus acutis piloso-sericeis, floribus terminalibus umbellato-paniculatis, calycibus pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 869.
Habitat in . . . . ♄. F.

27. CONVOLVULUS *scoparius.*
C. foliis linearibus pilosiusculis, pedunculis subtrifloris, calycibus sericeis ovatis acutis, caule fruticoso, ramis virgatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 872. *Vent. choix.* 24. *t.* 24.
Habitat in Teneriffa. ♄. T.

28. CONVOLVULUS *tricolor.*
C. foliis lanceolato-ovatis glabris, caule declinato, floribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 874.
Habitat in Sicilia, Hispania, Africa *boreali.* ⊙. D.

29. CONVOLVULUS *Soldanella.*
C. foliis reniformibus, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 876.
Habitat in maritimis Angliae, *et* Europae *australis.* ♃. F.

204. IPOMOEA.

Cal. 5-partitus. *Corolla* infundibuliformis. *Stigma* capitato-globosum. *Caps.* 3-locularis.

1. IPOMOEA *Quamoclit.*
I. foliis pinnatis, pinnis lineari-filiformibus, pedunculis foliis longioribus subunifloris.
I. foliis pinnatifidis linearibus, floribus subsolitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 879.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

2. IPOMOEA *coccinea.*
I. foliis cordatis acuminatis basi angulatis, pedunculis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 880.
Habitat in India *occidentali.* ☉. C.

* 3. IPOMOEA *luteola.*
I. foliis cordatis acuminatis subangulatis, pedunculis primum dichotomis, dein racemosis. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 35.
Ipomoea coccinea *β.* *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 880.
Habitat in Guatimala. ☉. C.

* 4. IPOMOEA *leucantha.*
I. foliis cordatis acuminatis integerrimis, pedunculis unifloris solitariis folio brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 881.
Habitat in America *torrida.* ☉. C.

* 5. IPOMOEA *stans.*
I. foliis oblongis obtusis angulato-dentatis basi truncatis subcordatis, pedunculis axillaribus unifloris, caule herbaceo ramoso erecto.
I. caule suffruticoso ramoso erecto, foliis cordatis ovato-truncatis dentatis, floribus axillaribus solitariis. *Cav. ic.* 3. *p.* 26. *t.* 250.
Habitat in Mexico. ♃. T.

Caulis herbaceus ramosus erectus, ramis subvolubilibus.

* 6. IPOMOEA *longiflora.*
I. foliis hastato-trilobis, pedunculis axillaribus unifloris, corollae tubo longissimo cylindraceo.
Ipomoea longiflora. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♃. C.

* 7. IPOMOEA *hederacea.*
I. foliis trilobis quinquelobisve cordatis, pedunculis unifloris, calycibus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 884.
Habitat in America *torrida.* ☉. C.

* 8. IPOMOEA *heterophylla.*
I. foliis quinque-septemlobisve cauleque adpresso-pilosis, pedunculis trifloris, calycibus bractea cordata involutis.
Hbitat . . . . ♃. C.

Caulis albidus sericeo-pilosus. *Folia* viridia pilis sericeis adpressis utrinque tecta, quinque-seu septemloba; in quinquelobis lobi ovati subaequales, bini inferiores tantum parum minores; in septemlobis vero, lobi duo ad latus lobi medii lanceolati angusti brevissimi. *Corolla* purpurea magna.

* 9. IPOMOEA *gossypiifolia.*
I. foliis cordatis apice quinquelobis glabris, pedunculis multifloris corymbosis, caule fruticoso.
Habitat . . . . ♄. C.
Affinis Ipomoeae mauritianae, sed folia magis cordata tantum quinqueloba, lobis obtusis.

* 10. IPOMOEA *parviflora.*
I. foliis cordatis quinquelobo-palmatis, umbellis axillaribus pedunculatis, calycibus capsulisque pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 885.
Habitat in insula St. Crucis. ♃. C.
Variat foliis trilobis indivisisque. In hortis saepius sub nomine Ipomoeae trilobae et sanguineae occurrit.

11. IPOMOEA *Pes tigridis*
I. foliis palmatis, floribus aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 886.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

205. VESTIA.

Cal. campanulatus 5-dentatus. *Cor.* tubuloso-campanulata. *Stigma* capitatum. *Caps.* 4-valvis. *Sem.* nuda.

* 1. VESTIA *lycioides.*
Periphragmos *(foetidus)* foliis lanceolatis glabris, pedunculis subtrifloris. *Ruiz et Pavon. fl. peruv.* 2. *p.* 17. *t.* 132.?
Habitat in Chili. ♄. T.
Totius plantae habitus est Cantuae, quae ab auctoribus Florae peruvianae Periphragmos nominatur. Periphragmos foetidus cum nostra planta ex amussim convenit, praeter pedunculos trifloros, qui apud nos uni-rarius biflori sunt. Auctores Florae peruvianae capsulam et semina ad latus depinxerunt, quae re vera Cantuae generis characterem confirmant, forte casu haec addita sunt, nam haec planta neque capsulam trilocularem neque semina alata profert. Stigmata tria Cantuae speciebus omnibus, mihi notis, solemnia, huic plantae non sunt, quod in Flora peruviana bene est delineatum.
Genus hocce novum in honorem Clariss. Botanici Clagenfurtensis Doctoris Vest nominavi.

206. Po-

206. POLEMONIUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata 5-partita, fundo clauso valvulis staminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis supera polysperma.

1. POLEMONIUM *coeruleum.*
P. foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus corollae tubo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 886.
Habitat in Germania, Suecia. ♃. D.
Variat flore albo.

2. POLEMONIUM *reptans.*
P. foliis pinnatis septenis, floribus terminalibus nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 886.
Habitat in Virginia. ♃. D.

207. JASIONE.

Involucrum 10-fidum. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala regularis. *Antherae* basi cohaerentes. *Caps.* infera 2-locul. polysperma.

1. JASIONE *montana.*
Jasione montana. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 888.
Habitat in Europae *collibus siccissimis.* ⊙. D.

208. CAMPANULA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata fundo clausa valvis staminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* infera poris lateralibus dehiscens.

† *Foliis laevioribus.*

1. CAMPANULA *rotundifolia.*
C. glabra, foliis radicalibus oblongis reniformibusque serratis, caulinis linearibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 892.
Habitat in Europae *pascuis nemoribusque.* ♃. D.

* 2. CAMPANULA *pusilla.*
C. glabra, foliis omnibus serratis, radicalibus cordato-ovatis firmis nitidis, caulinis linearibus alternis remotis. *Jacq. collect.* 2. *p.* 79.
Campanula rotundifolia β. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 892.
Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae. ♃. D.
Constanter manet et a praecedente praeter characteres indicatos adhuc diversa: figura corollae, colore pallidiore, caule humiliore.

3. CAMPANULA *carpatica.*

C. foliis omnibus cordatis serratis petiolatis glabris, ramis filiformibus unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 894.

Habitat in alpibus Carpaticis. ♃. D.

* 4. CAMPANULA *lobelioides.*

C. caule ramoso stricto virgato, foliis lineari-lanceolatis denticulatis, pedunculis filiformibus elongatis, corollis infundibuliformibus tri-quadrifidisque.

C. cauliculis teretibus strictis glabris, foliis lineari-lanceolatis denticulatis, corollis infundibuliformibus trifidis quadrifidisque. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 894.

Habitat in Madera, Teneriffa. ☉. D.

5. CAMPANULA *patula.*

C. foliis strictis, radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 896.

Habitat in Europae *pratis siccioribus, pascuis.* ♂. D.

6. CAMPANULA *persicifolia.*

C. foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 897.

Habitat in Europae *sylvis nemoribusque.* ♃. D.

7. CAMPANULA *pyramidalis.*

C. foliis laevibus cordatis cartilagineo-serratis, superioribus lanceolatis, caule stricto elongato ramoso, pedunculis inferioribus subtrifloris.

C. foliis laevibus serratis cordatis, caulinis lanceolatis, caulibus junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 898.

Habitat in Italia. ♂. ♃. F.

* 8. CAMPANULA *planiflora.*

C. foliis laevibus cordatis serratis, superioribus oblongis, caule stricto subramoso, pedunculis axillaribus trifloris, corollis rotato-campanulatis.

Habitat . . . . ♃. F.

Similis praecedenti, a qua differt: caule humili, foliis neque crassis, neque cartilagineo-serratis, pedunculis patentibus, corolla fere rotata pallide coerulea fundo saturate coeruleo.

* 9. CAMPANULA *obliqua.*

C. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis, venis subtus hirtis, caule erecto sricto, recemo terminali, corollae campanulato-rotatae laciniis oblique flexis, stylo adscendente.

C. foliis lanceolatis supra glabris, subtus hirtulis, floribus racemosis, corollis campanulato-rotatis, laciniis obliquis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 47. *t.* 336.

Habitat . . . . ♂. F.

* 10. CAMPANULA *nitida.*

C. foliis oblongis crenatis laevigatis, caulinis lanceolatis subintegris, corollis campanulato-rotatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 899.

Habitat in America *boreali.* ♃. F.

11. CAMPANULA *liliifolia.*

C. foliis lanceolatis, caulinis acute serretis, floribus paniculatis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 899. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 46. *t.* 335.

Habitat in Sibiria, Tataria. ♃. D.

12. CAMPANULA *rhomboidea.*

C. foliis rhamboidibus serratis, spica secunda, calybus dentatis. *Sp. pl. ed. W. p.* 899.

Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. ♃. D.

† † *Foliis scabris.*

13. CAMPANULA *latifolia.*

C. caule tereti striato glabro, foliis ovato-lanceolatis duplicato-serratis, pedunculis axillaribus unifloris erectis, calycibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 900.

Habitat in Sueciae, Angliae, Germaniae, Helvetiae *montosis.* ♃. D.

14. CAMPANULA *Rapunculoides.*

C. foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, floribus secundis sparsis, calycibus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 901.

Habitat in Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae *siccissimis.* ♃. D.

15. CAMPANULA *bononiensis.*

C. foliis ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 901.

Habitat in monte Baldo. ♃. D.

* 16. CAMPANULA *ruthenica.*

C. caule tereti foliisque subtus tomentosis, foliis inferioribus cordato-lanceolatis petiolatis, superioribus sessilibus, racemo terminali longissimo, calycibus incanis segmentis erectis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 151.

Habitat in Tauriae *collibus et ad* Caucasum. ♃. D.

17. CAMPANULA *Trachelium.*
C. caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 903.
Habitat in Europae *sepibus.* ♃. D.

18. CAMPANULA *glomerata.*
C. caule angulato simplici glabriusculo, foliis scabris oblongo-lanceolatis cordatis sessilibus, capitulo glomereto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 903.
Habitat in Europae *pratis aridis, nemoribusque.* ♃. D.

19. CAMPANULA *thyrsoidea.*
C. hispida, racemo ovato oblongo terminali, caule simplicissimo, foliis lanceolato-linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 905.
Habitat in alpibus Helvetiae, Carnioliae. ♂. D.

20. CAMPANULA *peregrina.*
C. foliis ovatis rugosis, petiolis marginato-dilatatis serratisque, caule simplici hispido, corollis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 906. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 47. *t.* 337.
Habitat ad Cap. b. spei? ♂. ♃. D.

† † † *Capsulis obtectis calycis sinubus reflexis.*

21. CAMPANULA *Medium.*
C. capsulis obtectis, caule indiviso erecto hispido, foliis lanceolatis obtuse serratis sessilibus basi trinerviis, floribus erectis.
C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule indiviso erecto folioso, floribus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 908.
Habitat in Carnioliae, Italiae *sylvis apricis.* ♂. D.

* 22. CAMPANULA *divergens.*
C. capsulis obtectis, caulibus simplicibus divergentibus pubescentibus, foliis lanceolatis obtuse serratis sessilibus venosis, pedunculis axillaribus trifloris terminalibusque secundis nutantibus.
Campanula divergens. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in Hungaria. ♂. D.

23. CAMPANULA *barbata.*
C. capsulis obtectis, caule simplici erecto pubescente, foliis lanceolatis crenatis, racemo simplici floribus nutantibus, corollis barbatis.
C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule sim-

plicissimo subunifolio, foliis lanceolatis, corollis barbatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 908.
Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Pedemontii. ♃. D.

* 24. CAMPANULA *macrostachya.*
C. hispida, caule simplici, spica terminali, floribus inferioribus glomeratis, foliis lineari-lanceolatis crenatis.
Campanula macrostachya. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in Hungaria. ♂.

* 25. CAMPANULA *lingulata.*
C. hispida, caule simplici, floribus capitatis terminalibus, foliis lanceolatis obtusis crenatis.
C. capsulis obtectis, florum capitulo terminali. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 65. *t.* 64.
Habitat in Hungaria. ♂. D.
Campanula capitata *Curt. mag.* 811. huic proxima, sed differt: corollis majoribus et glabritie.

26. CAMPANULA *sibirica.*
C. capsulis obtectis, caule paniculato pubescente, foliis lanceolatis obtusiusculis undulatis.
C. capsulis trilocularibus obtectis, caule paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 911.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 27. CAMPANULA *lanuginosa.*
C. capsulis obtectis, foliis lanuginosis radicalibus lyratis, caulinis subrotundo-ovatis serratis, floribus cernuis.
Habitat . . . . ♂. D.
Folia caulina vix semipollicaria subrotundo-ovata serraturis tribus utroque latere instructa apice obtusa; ramea oblonga basi angustata etiam paucis remotis serraturis plerumque duabus donata. *Flores* cernui Campanula tomentosa *Vent. hort. cels.* 18. *t.* 18. forte eadem planta, sed folia omnia oblonga et flores erecti sunt, etiam appendices calycis in nostra longiores.

28. CAMPANULA *aurea.*
C. capsulis quinquelocularibus, foliis ellipticis serratis glabris, floribus subpaniculatis quinquepartitis, caulibus fruticosis carnosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 912.
Habitat in Maderae *rupibus.* ♄. T.

29. CAMPANULA *Speculum.*

C. caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcrenatis, floribus solitariis, capsulis prismaticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 912.

Habitat inter segetes Europae. ⊙. D.

30. CAMPANULA *hybrida.*

C. caule basi subramoso stricto, foliis oblongis crenatis, calycibus aggregatis corolla longioribus, capsulis prismaticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 913.

Habitat inter segetes Angliae, Helvetiae, Galliae. ⊙. D.

31. CAMPANULA *perfoliata.*

C. caule simplici, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus, floribus sessilibus aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 915.

Habitat in Virginia. ⊙. D.

32. CAMPANULA *Erinus.*

C. caule dichotomo, foliis sessilibus, superioribus oppositis tridentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 917.

Habitat in Italia, Hispania, Gallia *australi.* ⊙. D.

209. PHYTEUMA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata 5-partita, laciniis linearibus. *Stigm.* 2-3-fidum. *Caps.* 2-s. 3-locularis infera.

* 1. PHYTEUMA *Scheuchzeri.*

P. capitulo subfolioso, bracteis linearibus capitulo longioribus, foliis lanceolatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 919. *excluso synonymo Villarsii.*

Habitat in alpibus Helveticis *et* Pedemontanis. ♃. D.

2. PHYTEUMA *orbiculare.*

P. capitulo subrotundo, bracteis capitulo brevioribus, foliis radicalibus ovato-oblongis subcordatis obtuse serratis, caulinis lineari-lanceolatis basi serratis.

P. capitulo subrotundo, foliis serratis, radicalibus cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 921.

Habitat in montosis et subalpinis Germaniae, Helvetiae, Italiae. ♃. D.

3. PHYTEUMA *spicatum.*

P. spica oblonga elongata, stylis pilosiusculis trifidis, foliis radicalibus cordatis duplicato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 923.

Habitat in sylvaticis Germaniae, *inque alpibus* Helvetiae, Italiae, Galliae. ♃. D.

* 4. PHYTEUMA *ovatum.*

P. spica ovata, stylis hirsutis flore longioribus emarginato-bifidis, foliis radicalibus cordatis duplicato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 923.

Habitat in montosis Silesiae, Bohemiae, Helvetiae *et* Pedemontii. ♃. D.

An praecedentis tantum varietas?

* 5. PHYTEUMA *scorzonerifolium.*

P. spica elongata cylindrica, floribus inferioribus remotis, foliis lanceolatis crenatis, superioribus linearibus.

P. foliis omnibus oblongis leviter crenatis, supremis linearibus, spica oblonga. *Villars. delph.* 2. *p.* 519. *t.* 12. *f.* 2.

Habitat in alpibus Delphinatus, Helvetiae. ♃. D.

* 6. PHYTEUMA *canescens.*

P. foliis sessilibus, inferioribus obovatis serratis, superioribus lanceolatis integerrimis, floribus racemosis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 12. *t.* 14.

Habitat in montibus Hungariae, Transylvaniae. ♃. D.

210. SAMOLUS.

Cal. 5-partitus superus. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* munita squamulis corollae. *Caps.* 1-locul. polysperma semiquinquevalvis.

1. SAMOLUS *Valerandi.*

S. caulibus diffusis ramosis, racemis axillaribus terminalibusque.

Samolus Valerandi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 927.

Habitat in maritimis locisque salsis Europae. ☉. ♂. D.

211. TRACHELIUM.

Cal. 5-partitus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigm.* globosum. *Caps.* trilocularis polysperma.

1. TRACHELIUM *coeruleum.*

T. ramosum erectum, foliis ovatis serratis planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 926.

Habitat in Italiae *et* Orientis *umbrosis.* ♃. F.

212. RONDELETIA.

Cal. 5-partitus superus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigm.* 2-fidum. *Caps.* 2-locularis subrotunda subpolysperma.

* 1. RONDELETIA *racemosa.*

R. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris, stipulis ellipticis acutis, paniculis corymbosis trichotomis axillaribus.

R. foliis lanceolato-ovatis acuminatis utrinque glabris, stipulis ellipticis acumine brevi, racemis axillaribus trichotomis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 931.

Habitat in Jamaicae *montosis sylvaticis.* ♄. C.

213. SOLANDRA.

Cal. 5-dentatus rumpens. *Cor.* clavato-infundibuliformis maxima. *Bacca* 4-locularis polysperma.

* 1. SOLANDRA *grandiflora.*

Solandra grandiflora. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 936.

Habitat in Jamaicae *arboribus maximis fissurisque rupium, scandens subparasitica.* ♄. C.

214. COBAEA.

Cal. 5-fidus 5-gono-alatus. *Cor.* campanulata. *Glandula* 5-gona germen cingens. *Stam.* declinata, filamentis demum spiralibus. *Caps.* 3-s. 5-locul. polysperma. *Sem.* imbricata marginata.

* 1. COBAEA *scandens.*

Cobaea scandens. *Cav. ic.* 1. *p.* 11. *t.* 16. 17. 500. *Curt. mag. t.* 851.

Habitat in Mexico. ♄. T.

215. LOBELIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 1-petala irregularis. *Anth.* cohaerentes. *Caps.* infera 2-s. 3-locularis.

† *Caule erecto.*

1. LOBELIA *triquetra.*

L. caule erecto, foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis, racemo terminali.

L. caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 941.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. LOBELIA *longiflora.*

L. foliis lanceolatis dentatis, pedunculis brevissimis lateralibus, tubo corollae filiformi longissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 942.

Habitat in Jamaica *ad ripas.* ♃. C.

* 3. LOBELIA *fulgens.*
L. foliis angusto-lanceolatis denticulatis margine revolutis, cauleque pubescentibus, racemo terminali. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 85. *t.* 85.
Lobelia fulgens. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in Mexico. ♃. T.

* 4. LOBELIA *splendens.*
L. foliis angusto-lanceolatis denticulatis margine planis, cauleque glaberrimis, racemo terminali. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 86. *t.* 86.
Lobelia fulgens. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in Mexico. ♃. T.

Praecedenti similis, sed glabritie foliis margine non revolutis diversa, sane pulcherrimis speciebus hujus generis adnumeranda.

5. LOBELIA *cardinalis.*
L. foliis oblongo-lanceolatis cartilagineo-denticulatis, cauleque erecto glabris, racemo terminali subsecundo subfolioso.
L. caule erecto, foliis lato-lanceolatis serratis, spica terminali secunda. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 944.
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D.

6. LOBELIA *siphilitica.*
L. caule erecto, foliis ovato-oblongis utrinque acutis inaequaliter serratis, floribus axillaribus solitariis calycum sinubus reflexis pedunculisque hirtis.
L. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis subserratis, calycum sinubus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 945.
Habitat in Virginiae *sylvis aridis lutosis.* ♃. D.

7. LOBELIA *surinamensis.*
L. caule suffruticoso, foliis oblongis acuminatis serratis glabris, pedunculis axillaribus unifloris, calycis laciniis lineari-lanceolatis patentibus, antheris barbatis.
L. caule suffruticoso, foliis oblongis glabris serratis, floribus axillaribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 946.
Habitat in Surinamo. ♄. C.

8. LOBELIA *inflata.*
L. caule erecto hirto, foliis dentato-serratis inferioribus ovato-oblongis superioribus ovatis, pedunculis axillaribus unifloris, capsulis inflatis.
L. caule erecto, foliis ovatis subserratis pedunculo longioribus, capsulis inflatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 946.
Habitat in Virginia, Canada. ♂. F.

9. LOBELIA *urens.*
L. caule erectiusculo, foliis inferioribus obovatis dentatis, superioribus lanceolatis serratis, racemo terminali secundo.
L. caule erectiusculo, foliis inferioribus subrotundis crenatis, superioribus lanceolatis serratis, floribus racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 946.
Habitat in Hispania, Anglia, Gallia. ♃. F.

† † *Caule prostrato.*

10. LOBELIA *Erinus.*
L. caule patulo, foliis subdentatis inferioribus ellipticis petiolatis, superioribus subsessilibus angusto-lanceolatis, pedunculis unifloris folio longioribus.
L. caule patulo, foliis lanceolatis subdentatis, pedunculis longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 948.
Habitat ad Cap. b. spei. ⨀. D.

* 11. LOBELIA *bicolor.*
L. caulibus angulatis prostratis, foliis glabris serratis, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis ciliatis, superioribus lanceolatis, pedunculis unifloris folio longioribus.
Lobelia bicolor. *Curt. mag.* 514.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 12. LOBELIA *pubescens.*
L. caulibus angulatis prostratis foliisque lanceolatis dentatis hirtis, pedunculis axillaribus unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 950.
L. *(repens)* foliis obovatis villosis, caule decumbente villoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 950.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

13. LOBELIA *zeylanica.*
L. caulibus procumbentibus, foliis ovatis serratis acutis, inferioribus obtusis, pedunculis unifloris, capsulis subvillosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 950.
Habitat in China *et* India *orientali.* ⨀. C.

216. GOODENIA.

Cal. 5-partitus superus. *Cor.* supra longitudinaliter fissa genitalia exserens, limbo bilabiato, supra bipartito, infra trifido majore. *Stigm.* urceolatum ciliatum. *Caps.* 2-locul. 2-valvis polysperma, seminibus affixis dissepimento parallelo.

* 1. GOODENIA *ovata.*
G. foliis ovatis denticulato-serratis corollisque gla-

bris, fructu lineari. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 954. *Vent. hort. cels. p.* 3. *t.* 3.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. GOODENIA *grandiflora.*
G. foliis cordatis dentato-serratis pubescentibus, inferioribus ternatis subpinnatisve, caule herbaceo angulato, corollis undulatis, fructibus clavatis pentagonis.
G. caule herbaceo angulato, foliis cordatis dentato-serratis villosis, inferioribus pinnatis, floribus axillaribus ternis, capsulis pentagonis gibbis. *Curt. mag.* 890.
Goodenia appendiculata. *Jacq.*
Habitat in Nova Hollandia. ♃. T.

* 3. GOODENIA *calendulacea.*
G. foliis obovatis integerrimis crassis scabriusculis, corollis planis.
G. foliis obovatis crassis scabridis, floribus axillaribus coeruleis. *Andrews repos.* 22. *t.* 22.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.
Planta nostra adhuc dubia, nam per quadriennium culta nondum floruit.

217. PSYCHOTRIA.

Cal. 5-dentatus coronans. *Cor.* tubulosa. *Bacca* globosa. *Sem.* 2. hemisphaerica sulcata.

* 1. PSYCHOTRIA *undata.*
P. stipulis connatis integerrimis caducis, foliis oblongis costatis undatis aquminatis, pedunculis terminalibus subtrichotomis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 5. *t.* 260.
Habitat in insulis Bahamensibus. ♄. C.

218. COFEEA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* supra tubum. *Bacca* infera disperma. *Sem.* arillata.

1. COFFEA *arabica.*
C. foliis oblongo-ovatis acuminatis, pedunculis axillaribus aggregatis, corollis quinquefidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 973.
Habitat in Arabia *felici*, Aethiopia. ♄. C.

219. CHIOCOCCA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis aequalis. *Bacca* unilocularis infera disperma.

1. CHIOCOCCA *racemosa.*
C. foliis ovatis acuminatis, racemis subdivisis axillaribus secundis subnutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 975.
Habitat in Jamaica, Barbados. ♄. C.

220. HAMELLIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* tubulosa. *Bacca* 5-locularis infera polysperma.

1. HAMELLIA *patens.*
H. racemis terminalibus coloratis, foliis ternis villoso-pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 980. *Smith exot. bot.* 1. *p.* 45. *t.* 24.
Habitat in sepibus montosis Hispaniolae. ♄. C.

* 2. HAMELLIA *chrysantha.*
H. racemis terminalibus, foliis oblongis cuneatis acuminatis glaberrimis, floribus pedicellatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 281.
Habitat in Jamaica *et ad* Caracas. ♄. C.

221. LONICERA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 1-petala irregularis tubuloso-sublabiata. *Bacca* infera 2-locularis polysperma.

† *Periclymena caule volubili.*

1 LONICERA *Caprifolium.*
L. floribus ringentibus verticillatis terminalibus, foliis deciduis, summis connato-perfoliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 982.
α. floribus albis.
β. floribus rubris.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

2. LONICERA *dioica.*
L. verticillis subcapitatis bracteolatis, foliis deciduis subtus glaucis, summis connato-perfoliatis, corollis ringentibus basi gibbis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 983.
Lonicera media. *Murr. comment. goett.* 1776. *p.* 28. *t.* 3.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

3. LONICERA *sempervirens.*
L. spicis subnudis terminalibus, foliis oblongis, summis connato-perfoliatis, corollis subaequalibus, tubo superne ventricoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 983.
Habitat in Virginia, Mexico. ♄. D.

* 4. LONICERA *grata.*
L. floribus verticillatis terminalibus, foliis perennan-

tibus obovatis subtus glaucis, summis connato-subperfoliatis, corollis ringentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 984.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Valde similis praecedenti, corollarum limbo ringente diversa.

5. LONICERA *Periclymenum.*

L. floribus ringentibus capitatis terminalibus, foliis deciduis, omnibus distinctis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 984.

Habitat in Europae *dumetis.* ♄. D.

† † *Chamaecerasa pedunculis bifloris.*

6. LONICERA *nigra.*

L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis ellipticis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 985.

Habitat in montibus Helvetiae, Galliae. ♄. D.

7. LONICERA *tatarica.*

L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis cordatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 986.

Habitat in Tataria. ♄. D.

Varietates adsunt floribus saturate rubris, pallide rubris et albis.

8. LONICERA *Xylosteum.*

L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis integerrimis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 986.

Habitat in Europae *dumetis rupibusque.* ♄. D.

9. LONICERA *alpigena.*

L. pedunculis bifloris, baccis coadunatis didymis, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 987.

Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Allobrogicis. ♄. D.

10. LONICERA *coerulea.*

L. pedunculis bifloris, baccis coadunatis globosis, stylis indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 988.

Habitat in alpibus Helvetiae. ♄. D.

222. SYMPHORICARPOS.

Cal. 4. dentatus. *Cor.* campanulata 5. fida. *Bacca* infera 4-locularis 4-sperma.

1. SYMPHORICARPOS *vulgaris.*

S. floribus axillaribus subcapitato-glomeratis. *Mich. amer.* 1. *p.* 106.

Lonicera *(Symphoricarpos)* capitulis lateralibus pedunculatis, foliis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 989.

Habitat in Virginia, Carolina. ♄. D.

223. DIERVILLA.

Cal. 5. fidus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* infera 4. locularis polysperma.

1. DIERVILLA *canadensis.*
Lonicera *(Diervilla)* racemis terminalibus, foliis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 989.
Habitat in Canada, Nova Anglia *inque montibus excelsis* Carolinae. ♄. D.

224. TRIOSTEUM.

Cal. 5. fidus longitudine corollae. *Cor.* tubulosa subaequalis. *Bacca* infere 3-locularis, loculis monospermis.

1. TRIOSTEUM *perfoliatum.*
T. foliis connatis, floribus sessilibus verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 990.
Habitat in Carolina. ♃. D.

225. MIRABILIS.

Cal. inferus tubulosus 5. fidus. *Cor.* infundibuliformis tubo circumscisso. *Nect.* globosum 5-dentatum germen cingens. *Sem.* 1 basi tubi corollae persistentis incrustatum.

1. MIRABILIS. *Jalapa.*
M. floribus congestis pedunculatis, corollae tubo limbo duplo longiore, foliis ovatis subcordatis petiolatis glabris.
M. floribus congestis pedunculatis, foliis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 999.
Habitat in India *orientali.* ♃. T.
Variat flore rubro, variegato et luteo.

* 2. MIRABILIS *hybrida.*
M. floribus congestis subpedunculatis, corollae tubo limbo quadruplo longiore, foliis cordatis petiolatis glabris.
Habitat . . . . ♃. T.
Flores fere M. longiflorae, sed limbus obtusior, tubus parum brevior, et totus ruber. Differt ab hac foliis petiolatis glabris.

5. MIRABILIS *longiflora.*
M. floribus congestis sessilibus, corollae tubo limbo multoties longiore, foliis cordatis subsessilibus visco-pubescentibus.

M. floribus congestis sessilibus, foliis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 999. *Smith exot. bot.* 1. *p.* 43. *t.* 23.
Habitat in Mexici *frigidis montibus.* ♃. T.

226. CORIS.

Cal. campanulatus 5-dentatus et 5-spinosus. *Cor.* 5-fida irregularis. *Caps.* 1-locul. polysperma 5-valvis.

1. CORIS *monspeliensis.*
Coris monspeliensis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1000.
Habitat in Europae *australis arenosis maritimis.* ☉. D.

227. RAMONDIA.

Cal. 5. partitus. *Cor.* rotata. *Stam.* approximata, *Antherae* perforatae. *Caps.* 1-locularis polysperma. *Sem.* receptaculis 2 linearibus parieti internae adnatis, inserta.

1. RAMONDIA *pyrenaica.*
Ramondia pyrenaica. *Pers. synop.* 1. *p.* 216.
Verbascum *(Myconi)* foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1007.
Habitat in Pyrenaeorum *nemorosis.* ♃. D.

228. VERBASCUM.

Cal. 5. partitus. *Cor.* rotata subinaequalis. *Caps.* 2. locul. 2. valvis polysperma.

1. VERBASCUM *Thapsus.*
V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici, filamentis tribus barbatis.
V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1001.
Habitat in Europae *glareosis sterilibus.* ♂. D.

* 2. VERBASCUM *elongatum.*
V. foliis semi-decurrentibus utrinque tomentosis, caule subramoso, filamentis tribus medio pilosis.
Habitat . . . . ♂. D.

Affinis V. Thapso sed diversum: *foliis* minus tomentosis minusque decurrentibus, *floribus* duplo minoribus albis, et *filamentis* tribus medio tantum pilosis, nec ex toto valde barbatis.

3. VERBASCUM *Thapsoides.*
V. foliis superioribus semi-decurrentibus utrinque leviter tomentosis, caule ramoso, filamentis tribus barbatis.

V. foliis decurrentibus, caule ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1001.

Habitat in Aństria. ♂. D.

* 4. VERBASCUM *floccosum.*

V. foliis ovatis sessilibus subtus dense lanato-tomentosis, caule ramoso, filamentis omnibus barbatis.

V. tomento albo candicans, foliis ovatis subintegerrimis, glomerulis multifloris, capsulis rotundis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 81. *t.* 79.

Habitat in Hungaria, Croatia. ♂. ♃. D.

Filamenta tria ex tota barbata, duo medio barbata.

* 5. VERBASCUM *rugulosum.*

V. foliis radicalibus oblongis basi angustatis, caulinis inferioribus basi attenuatis, superioribus dilatato-cordatis cuspidatis, caule ramoso, spicis simplicibus, floribus confertis, filamentis tribus barbatis.

Habitat . . . . ♂. D.

Caulis sexpedalis erectus ramosus, ramis spica simplici terminatis. *Folia* radicalia sesquipedalia oblonga basi angustata, grosse inaequaliter dentata, rugoso-venosa, utrinque pilis ramosis mollibus levissime tomentosa; caulina inferiora ovato-oblonga acuminata, basi angulata, crenata sessilia rugoso-venosa, pilis ut folia radicalia et reliquae partes tecta; caulina superiora ovato-cordata longissime acuminata. *Flores* 3. s. 4. aggregati. *Corolla* Thapsi. *Filamenta* duo glabra, reliqua lana flava tecta.

* 6. VERBASCUM *pyramidatum.*

V. foliis nudiusculis, inferioribus oblongis basi attenuatis, superioribus cordatis acuminatis subsessilibus, racemis paniculatis, floribus sparsis subsolitariis, filamentis omnibus barbatis. *Bierbst. taurico-caucas.* 1. *p.* 161.

Habitat ad Caucasum. ♂. D.

Corolla Thapsi. *Filamenta* omnia purpureo-lanata.

7. VERBASCUM *Lychnitis.*

V. foliis oblongis basi angustatis, caule ramoso, racemis elongatis, floribus fasciculatis, filamentis omnibus barbatis.

V. foliis cuneiformi-oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1003.

Habitat in Europae *ruderatis cultis.* ♃. D.

8. VER-

8. VERBASCUM *nigrum.*
V. foliis inferioribus petiolatis cordatis ovatis, superioribus ovatis sessilibus, caule subramoso, filamentis omnibus barbatis.
V. foliis cordato-oblongis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1004.
β. Floribus albis.
Habitat in Europa *ad pagos et vias.* ♃. D.

9. VERBASCUM *sinuatum.*
V. foliis radicalibus oblongis obtusis sinuatis repandis tomentosis, caulinis nudiusculis cordatis amplexicaulibus cuspidatis remote serratis, spicis divaricatis elongatis, floribus glomeratis.
V. foliis radicalibus pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis amplexicaulibus nudiusculis, ramis primis oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1006.
Habitat in Italia, Gallia *australi.* ♂. F.

10. VERBASCUM *phoeniceum.*
V. foliis nudis radicalibus inaequaliter dentatis, caulinis lanceolatis dentatis basi cuneatis, caule subnudo, racemo elongato, pedunculis alternis.
V. foliis ovatis nudis crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1004.
Habitat in Europa *orientali,* Carniolia. ♃. D.

11. VERBASCUM *Blattaria.*
V. foliis nudis radicalibus subsinuatis inaequaliter crenatis, caulinis subcordato-ovatis acuminatis dentatis, apice integerrimis, racemo elongato, pedunculis alternis.
V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1005.
Habitat in Europae *australioris argillaceis.* ♂. D.

* 12. VERBASCUM *glabrum.*
V. foliis nudis inferioribus oblongis subpetiolatis, superioribus oblongo-lanceolatis, caule simplici pubescente, racemo terminali, pedunculis alternis brevissimis, filamentis omnibus barbatis, quinto brevissimo.
Habitat . . . . ♂ F.

Hoc et sequens sub nomine Celsiae in hortis veniunt, sed quinque staminibus gaudent, quorum tria longiora et quintum brevissimum. *Folia* radicalia et caulina inferiora inaequaliter dentata, cau-

lina superiora denticulata, sunt glabra, subtus tamen ad venas pubescentia.

* 13. VERBASCUM *repandum*.

V. foliis nudis, radicalibus sinuatis, caulinis oblongis cordatis amplexicaulibus grosse duplicato-dentatis, caule ramoso glabro, pedunculis alternis, filamentis omnibus barbatis, quinto brevissimo.

Habitat . . . . ♂. F.

Folia ut caulis glabra. *Pedunculi* inferiores longitudine bracteae, superiores bractea longiores. *Glandulae* pedicellatae tegunt pedunculos calyces et capsulas.

229. DATURA.

Cal. tubulosus angulatus deciduus. *Cor.* infundibuliformis plicata. *Caps.* inferne 4- superne 2-locularis 4-valvis polysperma.

1. DATURA *ferox*.

D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, spinis summis maximis convergentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1007.

Habitat in China. ☉. D.

2. DATURA *Stramonium*.

D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis glabris angulato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1008.

Habitat in America, *nunc vulgaris per* Europam. ☉. D.

3. DATURA *Tatula*.

D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis subcordatis glabris angulato-dentatis, caule maculato.

D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis cordatis glabris dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1008.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉. D.

4. DATURA *fastuosa*.

D. pericarpiis tuberculatis nutantibus globosis, foliis ovatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1008.

β. Flore pleno.

Habitat in Aegypto. ☉. C.

5. DATURA *Metel*.

D. pericarpiis spinosis nutantibus globosis, foliis cordatis subintegris pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1009.

Habitat in Asia, Africa, *inque insulis* Canariis. ☉. C.

6. DATURA *laevis*.
D. pericarpiis glabris inermibus erectis, foliis ovatis angulato-dentatis glabris, caule fistuloso herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1009.
Habitat in Abyssinia. ☉. D.

* 7. DATURA *ceratocaula*.
D. pericarpiis glabris inermibus nutantibus, foliis oblongis sinuatis subtus glaucis, caule herbaceo.
D. pericarpiis glabris in omnibus nutantibus, caule herbaceo, foliis subtus incanis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 48. *t.* 339.
Habitat in Cuba. ☉. C.

* 8. DATURA *suaveolens*. *)
D. pericarpiis glabris inermibus nutantibus, foliis oblongis integerrimis petiolisque glabris, calycibus quinquedentatis, caule arboreo.
Datura suaveolens. *Humboldt et Bonpland.*
Datura arborea. *Hortulan.*
Habitat in Mexico. ♄. T.

230. HYOSCYAMUS.

Cal. 5. dentatus. *Cor.* infundibuliformis obtusa. *Stam.* inclinata. *Caps.* operculata bilocularis polysperma.

1. HYOSCYAMUS *niger*.
H. foliis amplexicaulibus subsinuatis angulatis, radicalibus pinnatifido-sinuatis, floribus sessilibus, corollis reticulatis.
H. foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1010.
Habitat in Europae *ruderatis pinguibus*. ♂. D.
Folia primi anni pinnatifido-sinuata.

* 2. HYOSCYAMUS *pallidus*.
H. foliis amplexicaulibus angulatis, radicalibus angu-

---

*) Vera Datura arborea et ex figura et descriptione Cl. Fevillei, ut ex specimine sicco ab Illustriss. Ruiz mecum communicato, patet, a planta sub hoc titulo in hortis culta, est diversissima.
DATURA *arborea*.
D. pericarpiis glabris inermibus nutantibus, foliis oblongis integerrimis pulverulentis, petiolis ramisque pubescentibus, calycibus spathaceis acuminatis, caule arboreo.
Datura arborea. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1009.
Habitat in Peru. ♄.

lato-dentatis, floribus sessilibus, corollis unicoloribus.

Hyoscyamus pallidus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Habitat in Hungaria. ☉. D.

Simillimus H. nigro sed radix annua et flores flavi, absque venis violaceis reticulatis.

3. HYOSCYAMUS *albus.*

H. foliis petiolatis subrotundo-ovatis obtusis angulato-dentatis, floribus subsessilibus.

H. foliis petiolatis sinuatis obtusis, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1011.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

Variat floribus sessilibus et pedunculatis.

4. HYOSCYAMUS *aureus.*

H. foliis petiolatis ovatis acutis angulato-dentatis, floribus pedunculatis, corollae laciniis tribus majoribus undulatis.

H. foliis petiolatis dentatis acutis, floribus pedunculatis, fructibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1011.

Habitat in Creta, Oriente. ♃. F.

Radix perennis. Tota planta piloso-viscosa. *Folia* petiolata ovata angulato-dentata undulata. *Flores* axillares pedunculati. *Calycis* dentes breves subrotundo-ovati mucronati. *Corolla* aurea fundo violaceo. *Limbus* latere fissus quinquepartitus, laciniis tribus superioribus majoribus undulatis. *Filamenta* violacea *Antherae* pallide-violaceae. *Calyces* fructiferi subnutantes.

* 5. HYOSCYAMUS *Senecionis.*

H. foliis petiolatis subtrilobis inciso-dentatis, floribus pedunculatis, laciniis limbi corollae aequalibus planis.

Hyoscyamus Senecionis. *Hort. paris.*

Habitat in Aegypto. ♃. T.

Radix perennis. Tota planta piloso-viscosa *Folia* petiolata triloba, lobo intermedio sublobato, lateralibus dentatis. *Flores* pedunculati. *Calycis* laciniae ovatae acutae. *Corolla* aurea absque fundo violaceo, qui tantum ad insertionem staminum purpureus. *Limbus* fissus quinquefidus, laciniis aequalibus planis. *Filamenta* violacea. *Antherae* albae. *Calyces* fructiferi penduli. Valde similis H. aureo, sed foliis magis incisis, calycis dentibus et corollae laciniis diversus.

6. HYOSCYAMUS *pusillus.*
H. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis subdentatis, floribus pedunculatis, calycis dentibus mucronato-cuspidatis.
H. foliis lanceolatis dentatis, floralibus inferioribus binis, calycibus spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1012.
Habitat in Persia. ☉. D.

7. HYOSCYAMUS. *physaloides.*
H. foliis petiolatis ovatis subcordatis integerrimis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis, terminalibus umbellatis, calycibus inflatis subglobosis.
H. foliis ovatis integerrimis, calycibus inflatis subglobosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1012. *Curt. mag.* 852.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

8. HYOSCYAMUS *Scopolia.*
H. foliis petiolatis ovato-oblongis integerrimis, floribus axillaribus pedunculatis nutantibus, corollis campanulatis subtruncatis.
H. foliis ovatis integris, calycibus inflatis campanulatis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1013.
Habitat in sylvis circa Idriam. ♃. D.

231. NICOTIANA.

Cal. 5. fidus. *Cor.* infundibuliformis plicata. *Stamina* inclinata. *Caps.* 2-valvis 2-locularis polysperma.

1. NICOTIANA *Tabacum.*
N. foliis ovato-lanceolatis summis subpetiolatis, inferioribus subdecurrentibus, laciniis limbi corollae acuminatis.
N. foliis lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, floribus acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1014.
Habitat in America. ☉. D.

* 2. NICOTIANA *macrophylla.*
N. foliis ovatis acutis amplexicaulibus basi auriculatis, corollae fauce inflato-ventricosa, laciniis limbi ovatis acutis.
N. foliis oblongo-ovatis auriculatis amplexicaulibus, floribus paniculatis acutis. *Sprengel. ind. hort. halens.* 1807. *p.* 45.
Habitat in America. ☉. D.
Valde affinis Nicotianae Tabaco.

3. NICOTIANA *fruticosa.*
N. foliis lanceolatis acuminatis petiolatis, caule fruticoso, laciniis limbi corollae acuminatis.

N. foliis lanceolatis subpetiolatis amplexicaulibus, floribus acutis, caule frutescente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1014.
Habitat in China. ♄. C.

4. NICOTIANA *rustica.*
N. foliis petiolatis ovatis obtusis integerrimis, corollae tubo cylindrico calyce duplo longiore, limbo obtuso.

N. foliis petiolatis ovatis integerrimis, floribus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1014.
Habitat in America. ☉. D.

5. NICOTIANA *paniculata.*
N. foliis petiolatis cordatis ovatis acutis integerrimis, corollae tubo clavato calyce multoties longiore, limbo obtuso.

N. foliis petiolatis cordatis integerrimis, floribus paniculatis obtusis clavatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1014.
Habitat in Peru. ☉. D.

* 6. NICOTIANA *plumbaginifolia.*
N. foliis ovatis sessilibus amplexicaulibus subrepandis, floralibus lanceolatis undulatis, corollae tubo subclavato calyce multoties longiore, laciniis limbi ovatis acutis.

Nicotiana plumbaginifolia *Hortulan.*
Habitat in America. ♃. C.

Corollae externe virescentes interne albae.

* 7. NICOTIANA *undulata.*
N. foliis ovato-lanceolatis petiolatis integerrimis undulatis, corollae tubo cylindraceo calyce multoties longiore, limbo obtuso.

N. foliis radicalibus subspathulatis, caulinis petiolatis ovatis undulatis acuminatis, floribus obtusis. *Vent. hort. Malmais.* 10. *t.* 10. *Curt. mag* 673.
Habitat in Nova Hollandia. ♃. T.

Nicotiana undulata Florae peruvianae est longe alia species.

232. MANDRAGORA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Stam.* distantia. *Bacca* carnosa unilocularis polysperma.

1. MANDRAGORA *officinalis.*
Mandragora officinalis. *Decand. fl. franc.* 3. *p.* 610.

Atropa *(Mandragora)* acaulis, scapo unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1016. *Bulliard. herb. t.* 145.
Habitat in Hispaniae, Helvetiae, Italiae, Sibiriae, Cretae, Cycladum *apricis.* ♃. D.
Varietas β. a Bulliard t. 146 depicta, videtur species distincta.

233. ATROPA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* campanulata. *Stam.* distantia. *Bacca* globosa bilocularis.

1. ATROPA *Belladonna.*
A. caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1017.
Habitat in Germaniae, Austriae, Italiae, Angliae, *montosis sylvaticis.* ♃. D.

2. ATROPA *arborescens.*
A. caule frutescente, pedunculis confertis, corollis revolutis, foliis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1019.
Habitat in montosis frigidis Jamaicae. ♄. C.

234. NICANDRA.

Cal. 5-partitus 5-angularis inflatus. *Cor.* campanulata. *Stam.* distantia. *Bacca* 3-s. 4-locularis.

1. NICANDRA *physaloides.*
Nicandra physaloides. *Gaert. sem.* 2. *p.* 237. *t.* 131.
Atropa *(physaloides)* caule herbaceo, foliis sinuato-angulatis, calycibus clausis acutangulis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1017.
Habitat in Peru. ⊙. D.

235. PHYSALIS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* rotata. *Stam.* conniventia. *Bacca* intra calycem inflatum bilocularis.

1. PHYSALIS flexuosa.
P. caule fruticoso, ramis flexuosis, floribus confertis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1020.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

2. PHYSALIS *viscosa.*
P. foliis geminis repandis obtusis subtomentosis, caule herbaceo superne paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1021.
Habitat in Virginia, Bonaria. ♃. T.

3. PHYSALIS *Alkekengi.*
P. foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne snbramoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1022.
Habitat in Germaniae, Italiae, Japoniae *scrobibus.* ♃. D.

* 4. PHYSALIS *tuberosa.*
P. pubescens, foliis ovatis angulatis, caule herbaceo, baccis viscosis, radice tuberosa.
Habitat . . . . ♃. C.

5. PHYSALIS *peruviana.*
P. pubescens, foliis cordatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1022.
Habitat Limae. ♄. T.

6. PHYSALIS *angulata.*
P. ramosissima, ramis angulatis glabris, foliis ovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1022.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

7. PHYSALIS *pubescens.*
P. ramosissima, foliis villoso-viscosis cordatis, floribus pendulis, calycibus fructiferis subrotundo-globosis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1023.
Habitat in Virginia. ☉. C.

* 8. PHYSALIS *barbadensis.*
P. ramosissima, foliis ovato-cordatis pubescentibus, floribus pendulis, calycibus fructiferis ovato-acuminatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1023.
Habitat in Barbados. ☉. C.
Corollae pallide flavae, maculis atro-violaceis notatae. *Calyces* fructiferi ovati acuminati quinquangulares, basi concavi, violaceo-reticulati.

* 9. PHYSALIS *prostrata.*
P. ramosissima, caule procumbente tereti hirsuto, foliis subcarnosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1024.
Habitat in Péru. ☉. C.

236. SOLANUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Antherae* subcoalitae apice poro gemino dehiscentes. *Bacca* 2-locularis polysperma.

† *Inermia.*

1. SOLANUM *verbascifolium.*
S. caule inermi fruticoso, foliis ovatis tomentosis integerrimis, corymbis bifidis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1025.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

* 2. SOLANUM *auriculatum.*

P. S. caule inermi fruticoso, foliis ovatis acuminatis tomentosis integerrimis, stipulis cordatis, corymbis bifidis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1025.

Habitat in insulis Madagascariae, Mauritii, Borboniae. ♄. C.

* 3. SOLANUM *bombense.*

S. caule inermi frutescente, foliis ovalibus utrinque attenuatis integerrimis, racemis cymosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1026.

Habitat in fruticetis insulae Tierra Bomba *circa* Carthagenam. ♄. T.

Fruticulus parvus. *Folia* petiolata bipollicaria et ultra utrinque glabra ovato-oblonga acuminata basi in petiolum attenuata integerrima. *Petioli* semipollicares. *Flores* albi parvi in cyma trifida, pedunculis racemoso-umbellatis. *Pedunculus* communis oppositifolius pollicaris ad ramormu apicem.

4. SOLANUM *Pseudocapsicum.*

S. caule inermi fruticoso, foliis lanceolatis repandis, umbellis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1026.

Habitat in Madera. ♄. F.

5. SOLANUM *diphyllum.*

S. caule inermi fruticoso, foliis geminis, altero oblongo utrinque attenuato obtuso, altero minore obovato-elliptico, umbellis pedunculatis oppositifoliis.

S. caule inermi fruticoso, foliis geminis, altero minore, floribus cymosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1027.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

* 6. SOLANUM *stellatum.*

S. caule inermi fruticoso scandente flexuoso, foliis ovatis glabris acuminatis, pedunculis subgeminatis unifloris axillaribus, calycibus inaequaliter dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1028.

Habitat . . . . ♄. C.

* 7. SOLANUM *betaceum.*

S. caule inermi fruticoso, foliis cordatis ovato-oblongis undulatis glabris crassis, racemis bifidis extrafoliaceis.

S. caule fruticoso inermi, foliis ovatis acutis crassis limbo crispo, florum racemis pendulis. *Cav. ic.* 6. *p.* 15. *t.* 524.

Solanum crassifolium. *Ortega. dec.* 9. *p.* 117.
Habitat . . . . ♄. C.

8. SOLANUM *Dulcamara.*
S. caule inermi fruticoso scandente, foliis cordatis glabris superioribus auriculatis, corymbis oppositifoliis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1028.
Habitat in Europae *sepibus humentibus.* ♄. D.

* 9. SOLANUM *triquetrum.*
S. caule inermi frutescente triquetro, foliis cordatis acuminatis glabris, umbellis oppositifoliis subpedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1029,
Habitat in Nova Hispania. ♄. T.

10. SOLANUM *aggregatum.*
S. caule inermi fruticoso, foliis subovatis obtusis pedunculisque unifloris ex eadem gemma pluribus. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 323.
Atropa (*solanacea*) caule fruticoso, pedunculis solitariis, corollis campanulatis, foliis subovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1018.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 11. SOLANUM *laciniatum.*
S. caule fruticoso inermi glaberrimo, foliis pinnatifidis laciniis lanceolatis acutis, paniculis axillaribus binis ternisve. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1030.
Solanum aviculare. *Forst. prod. n.* 107.
Habitat in Nova Zeelandia. ♄. T.

12. SOLANUM *radicans.*
S. caule inermi herbaceo laevi teretiusculo prostrato radicante, foliis pinnatifidis, racemis cymosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1031.
Habitat in Peru. ♃. T.

* 13. SOLANUM *corymbosum.*
S. caule inermi suffruticoso, foliis ovato-lanceolatis integris basi acuminatis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1031.
Habitat in Peru. ♃. T.

14. SOLANUM *bonariense.*
S. caule subinermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris, corymbo extrafoliaceo pedunculato.
S. caule subinermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1032.
Habitat in agro Bonariensi. ♄. F.

* 15. SOLANUM *fastigiatum.*

S. caule subinermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis pubescentibus, corymbo terminali pedunculato.

Habitat . . . . ♄. T.

Simile S. bonariensi, sed: *folia* leviter pubescentia, *corymbi* terminales fastigiati, *flores* pallide coerulei. *Caulis* est saepius inermis interdum vero aculeatus.

16. SOLANUM *macrocarpum.*

S. caule inermi suffruticoso, foliis cuneatis repandis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1032.

Habitat in Peru. ♄. C.

17. SOLANUM *tuberosum.*

S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, pedunculis subdivisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1033.

Habitat in Peru. ♃. D.

18. SOLANUM *Lycopersicum.*

S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis, racemis bipartitis aphyllis, fructibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1033.

Habitat in America *calidiore.* ⊙. D.

* 19. SOLANUM *Pseudo-Lycopersicum.*

S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis, racemis simplicibus, fructibus subvillosis, calycinis laciniis corollam subaequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1034.

Habitat . . . . ⊙. D.

* 20. SOLANUM *Humboldtii.*

S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis, racemis subsimplicibus, fructibus glabriusculis, calycinis laciniis corolla duplo brevioribus. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 27. *t.* 27.

Habitat in America *meridionali ad fluvium* Rio negro *dictum.* ⊙. D.

21. SOLANUM *peruvianum.*

S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis tomentosis, racemis bipartitis foliosis, baccis subpilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1034.

Habitat in Peru. ♃. T.

* 22. SOLANUM *nodiflorum.*

S. caule inermi fruticoso, foliis glabris ovatis utrin-

que acuminatis, umbellis pedunculatis extrafoliaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1035.

Habitat in insula Mauritii. ♄. C.

* 23. SOLANUM *suffruticosum.*

S. caule inermi suffruticoso, foliis ovatis dentato-angulatis glabris ciliatis, umbellis extrafoliaceis pedunculatis.

Solanum suffruticosum. *Schousb.*

Habitat in Barbaria. ♄. F.

Solano nigro simillimum, sed caulis suffruticosus.

24. SOLANUM *nigrum.*

S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis glabris, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis.

Solanum nigrum *α.* vulgatum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1035.

Habitat in Europae *ruderatis, cultis.* ☉. D.

Solani nigri varietates Linnaei sunt species distinctae.

25. SOALNUM *villosum.*

S. caule inermi herbaceo, ramis teretibus hirtis, foliis dentato-angulatis villoso-pubescentibus, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis.

Solanum nigrum *γ.* villosum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1035.

Habitat in Europae *cultis et ruderatis.* ☉. D.

* 26. SOLANUM *miniatum.*

S. caule inermi herbaceo, ramis strigoso-pubescentibus angulatis dentatis, foliis ovatis repandis glabriusculis, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis.

Solanum miniatum. *Bernhardi.*

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

Simile Solano villoso, sed *rami* non hirti, et *folia* glabriuscula vel pilis raris adpressis obsita. *Baccae* sunt aquoso-rubrae.

* 27. SOLANUM *humile.*

S. caule inermi herbaceo, ramis glabris angulatis dentatis, foliis ovatis subrepandis, superioribus integerrimis, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis.

Solanum humile. *Bernhardi.*

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

Differt ab affinibus: *caule* humili diffuso, *foliis* subrepandis, dente enim unico vel duobus tantum instructis, baccis viridibus minoribus quam in Solano nigro.

* 28. SOLANUM *melanocerasum.*

S. caule inermi herbaceo, ramis glabris angulatis dentatis, foliis ovatis dentato-angulatis glabris, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis.

Habitat in Europa *australi* ☉. D.

A Solano nigro ramis angulatis dentatis diversum, an Solanum ɩ. virginicum Linnaei?

29. SOLANUM *guineense.*

S. caule inermi herbaceo, ramis glabris angulatis dentatis, foliis ovatis acuminatis integerrimis, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis.

Solanum nigrum δ. guineense. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1035.

Habitat in Guinea. ☉. D.

30. SOLANUM *aethiopicum.*

S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis repando-angulatis, pedunculis fertilibus unifloris cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1036.

Habitat in Aethiopia, China ☉. C.

31. SOLANUM *Melongena.*

S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis tomentosis, pedunculis pendulis incrassatis, calycibus inermibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1036.

S. *(insanum)* caule aculeato herbaceo, foliis ovatis tomentosis, pedunculis pendulis incrassatis, calycibus aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1037.

Habitat in India *orientali.* ☉. C.

† † *Aculeata.*

* 32. SOLANUM *aculeatissimum.*

S. caule fruticoso aculeatissimo, foliis cordatis quinquelobo-sinuatis pilosiusculis, calycibus subaculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1040.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

* 33. SOLANUM *ciliare.*

S. caule fruticoso aculeato, foliis cordato-oblongis quinquelobis integerrimis ciliatis, calycibus aculeatis.

Habitat . . . . ♄. C.

Corymbi bi-tri-rarius quinqueflori. *Flores* albi. *Baccae* magnitudine nucis juglandis minoris globosae lateritiae. Differt a S. campechiensi: *foliis* non

dentatis, pilis sparsis simplicibus obtectis, *caule* aculeato nec hispido.

* 34. SOLANUM *Pyracantha.*

S. caule fruticoso aculeato, foliis oblongis pinnatifido-sinuatis tomentosis utrinque aculeatis, aculeis coloratis rectis, racemis extrafoliaceis, calycibus aculeatis.

Solanum Pyracantha. *Smith. exot. bot.* 2. *p.* 9. *t.* 64.

S. (*Pyracanthos*) caule aculeato suffruticoso, foliis oblongis acutis sinuato-pinnatifidis tomentosis, aculeis rectis subcoccineis. *Lam. encycl.* 4. *p.* 280. *Cav. praelect. p.* 114.

S. (*runcinatum*) caule fruticoso tomentoso aculeato, aculeis igneis nudis, foliis runcinatis subtus omnibus tomentosis aculeatis; pedunculis cymosis. *Wendl. obs.* 43.

Habitat in Madagascaria. ♄. C.

35. SOLANUM *sodomeum* *).

S. caule aculeato fruticoso tereti, foliis pinnatifido-sinuatis sparse aculeatis nudis, calycibus aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1043.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 36. SOLANUM *oporinum.*

S. caule fruticoso basi aculeato superne inermi, foliis inermibus oblongis acuminatis basi obtuse angulato-dentatis tomentosis subtus canis, cymis subterminalibus bifidis.

Habitat . . . . ♄. T.

Frutex orgyalis trunco aculeato, ramis tomentosis inermibus. *Folia* quadripollicaria utrinque tomentosa inermia, subtus cana, oblonga lanceolato-acuminata, basi obtuse angustata, utroque latere dente uno vel duobus fere semipollicaribus ovatis medio angulosa. *Cyma* multiflora pedunculata bifida, primum terminalis, postea vero lateralis. *Corollae* coeruleae. *Antherae* non cohaerentes.

37. SOLANUM *Lichtensteinii.*

S. caule aculeato fruticoso scandente, foliis oblon-

---

*) Solanum sinuatum *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1043. non est planta fruticoso sed annua, a Clariss. Cavanilles in Iconibus plantarum 4. p. 5. t. 309. Solanum fructu tecto nominata. Solanum cornutum huic simile est, at abunde diversum.

gis cordatis sinuato-angulatis tomentosis subtus niveis utrinque aculeatis.

Habitat ad Cap. b. spei *in interioribus regionibus.* ♄. C.

Inflorescentia mihi ignota. Detexit hanc speciem. *Illust. D. Lichtenstein* in dictis terris et ex seminibus mecum communicatis educavi stirpes aestate 1808 pedales, caule flexuoso. E relatione hujus Botanici est frutex scandens, fructu colore et magnitudine Capsici annui. *Folia* in plantis juvenilibus sunt quadripollicaria tomentosa, supra viridia, subtus nivea. utrinque in costa media aculeo uno alterove parvo armata, basi cordata margine sinuato-angulata.

38. SOLANUM *marginatum.*

S. caule fruticoso aculeato, foliis ovatis sinuato-angulatis basi inaequalibus cordatis subtus niveo-tomentosis supra albo-marginatis, utrinque calycibusque aculeatis.

S. aculeatum, foliis cordatis repandis margine albis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1044.

Habitat in Abyssinia. ♄. T.

* 39. SOLANUM *Vespertilio.*

S. caule aculeato fruticoso, foliis cordatis integris, corollis subirregularibus, anthera ima productiore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1045.

Habitat in Canariis. ♄. C.

40. SOLANUM *sanctum.*

S. caule aculeato fruticoso, aculeis tomentosis foliisque oblique ovatis repandis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1045.

Habitat in Palaestina. ♄. C.

Aculei re vera non tomentosi dicendi, sunt enim pilis stellatis sparsis obsiti.

* 41. SOLANUM *ferrugineum.*

S. caule aculeato fruticoso, aculeis glabris, foliis lobatis sinuatisve, subtus ad nervum petiolisque aculeatis, acutis tomentosis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 46. *t.* 334.

Habitat . . . . ♄. T.

Folia juniora et *ramuli* ferrugineo-tomentosi.

42. SOLANUM *tomentosum.*

S. caule aculeato tomentoso, aculeis acerosis, foliis

cordatis inermibus subrepandis, tenellis purpureo-pulverulentis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1045.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 43. SOLANUM *coccineum.*
S. caule aculeato fruticoso, foliis ovatis subrepandis uno alterove aculeo armatis subtomentosis. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 43.
Solanum tomentosum. β. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 1046.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Est species distincta nec varietas.

* 44. SOLANUM *giganteum.*
S. caule aculeato fruticoso, aculeis tomentosis, foliis lanceolatis acutis inermibus, supra glabris, subtus tomentosis et incanis, racemis dichotomis cymosis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1046.
Solanum niveum. *Thumb. prod.* 36.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 44. SOLANUM *lanceolatum.*
S. caule fruticoso subaculeato, foliis lanceolatis integerrimis tomentosis subtus albidis inermibus, cyma pedunculata subterminali.
S. caule fruticoso tomentoso aculeato, foliis angusto-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis inermibus, panicula terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1047.
Habitat in Mexico. ♄. T.

* 46. SOLANUM *elaeagnifolium.*
S. caule fruticoso, petiolis foliisque lanceolatis obtusis inferne tomentosis subaculeatis, racemis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1048.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

47. SOLANUM *igneum.*
S. caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis basi utrinque revolutis, racemis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1048.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

* 48. SOLANUM *subarmatum.*
S. caule fruticoso subaculeato, foliis lanceolatis subtus subpubescentibus integerrimis basi margine revolutis, racemis simplicibus extrafoliaceis.
Habitat . . . . ♄. C.
Caulis fruticosus orgyalis et ultra quandoque parce aculeatus, ramis teretibus, junioribus stellato-pubescentibus. *Folia* lanceolata bipollicaria et longiora

giora integerrima petiolata, supra glabra, subtus pilis raris stellatis obsita, basi margine revoluta, costa media interdum aculeo unico subtus armata. *Racemi* simplices stricti pedunculati pollicares extrafoliacei. *Flores* albi. *Laciniae* corollae lanceolatae. Sub nomine Solani bahamensis accepi, sed ab hoc diversum.

* 49. SOLANUM *Milleri.*

S. caule fruticoso aculeato, foliis glabris subquinquelobo-pinnatifidis integerrimis aculeatis, pedunculis unifloris subgeminatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1049.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † *Spinosa.*

50. SOLANUM *lycioides.*

S. caule fruticoso spinoso, foliis ellipticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1050.

Habitat in Peru. ♄. C.

237. CAPSICUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata. *Stam.* conniventia. *Bacca* exsucca bilocularis polysperma.

1. CAPSICUM *annuum.*

C. pedunculis solitariis, fructibus oblongis pendulis, petiolis glabris, caule herbaceo.

C. caule herbaceo, pedunculis solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1050.

Habitat in America *meridionali.* ⊙. C.

Variat fructu longiore et breviore, coccineo et flavescente.

2. CAPSICUM *grossum.*

C. pedunculis solitariis, fructibus oblongo-ovatis subcompressis erectis, petiolis glabris, caule herbaceo.

C. caule suffrutescente, fructibus incrassatis variis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1051.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

Planta annua, rarius in caldario perennans.

* 3. CAPSICUM *sphaericum.*

C. pedunculis solitariis, fructibus globosis pendulis, petiolis glabris, caule fruticoso.

Habitat . . . . ♄. C.

Frutex mediocris ramis dichotomis. *Folia* ovata acuminata glabra. *Fructus* Cerasi magnitudine.

* 4. CAPSICUM *cerasiforme.*
C. pedunculis solitariis, fructibus globosis erectis, petiolis glabris, caule fruticoso.
C. caule frutescente, pedunculis solitariis, fructibus globosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1051.
Habitat . . . . ♄. C.
Frutex duodecimpedalis.

* 5. CAPSICUM *sinense.*
C. pedunculis geminatis, fructibus ovatis pendulis, petiolis pubescentibus, caule frutescente.
C. caule fruticoso, pedunculis geminatis, fructibus ovatis pendulis, foliorum petiolis subpubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1051.
Habitat in China. ♄. C.
Frutex pedalis. *Fructus* ovatus obtusus flavus.

* 6. CAPSICUM *pendulum.*
C. pedunculis solitariis, fructibus oblongis pendulis, petiolis pubescentibus, caule fruticoso.
Habitat . . . . ♄. C.
Frutex bipedalis et altior. *Fructus* oblongus pollicaris.

7. CAPSICUM *frutescens.*
C. pedunculis solitariis, fructibus oblongis obtusis erectis, petiolis glabris, caule fruticoso.
C. caule fruticoso, pedunculis solitariis, fructibus oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. 1051.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 8. CAPSICUM *nigrum.*
C. pedunculis solitariis, fructibus oblongis erectis mucronatis, petiolis glabris, caule fruticoso.
Capsicum bicolor. *Jacq. frag. bot. t.* 99. *f.* 1.
Habitat . . . . ♄. C.
Frutex quadripedalis. *Folia* saepius supra unacum ramulis violacea. *Flores* magni subviolacei. *Fructus* niger vel saturate purpureus. Distinguitur facile a C. frutescente, caule altiore, floribus majoribus violaceis et potissimum fructu mucronato.

9. CAPSICUM *baccatum.*
C. pedunculis geminatis, fructibus globoso-ovatis erectis, petiolis glabris, caule frutescente.
C. caule fruticoso laevi, pedunculis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1050.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.
Frutex pedalis vel sesquipedalis. *Fructus* omnium minimus.

* 10. CAPSICUM *ciliare.*

C. pedunculis geminatis, fructibus globoso-ovatis erectis, petiolis foliisque pubescentibus, caule fruticoso.

Habitat . . . . ♄. C.

Caulis, *Folia*, et *Petioli* pubescentes margine ciliati. *Pedunculi* longiores, quam in C. baccato.

238. CESTRUM.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Stam.* denticulo in medio seu edentula. *Stigma* obtusum. *Bacca* 1-locul. polysperma.

* 1. CESTRUM *laurifolium.*

C. filamentis denticulatis nudisve, foliis ellipticis coriaceis nitidissimis, floribus fasciculatis pedicellatis, pedunculo communi petiolo breviore.

C. filamentis denticulatis nudisve, foliis ellipticis coriaceis nitidissimis, pedunculis petiolo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1054.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

2. CESTRUM *nocturnum.*

C. filamentis dentatis, pedunculis subracemosis folio aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1054.

Habitat in Jamaica, Chili. ♄. C.

* 3. CESTRUM *foetidissimum.*

C. filamentis edentulis, laciniis corollae emarginatis, floribus subracemosis, foliis ovatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3 *p.* 43. *t.* 329.

Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

* 4. CESTRUM *Parqui.*

C. filamentis denticulatis nudisve, caule florifero paniculato, foliis lanceolatis, stipulis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1054.

Habitat in Chili *locis humidis.* ♄. F.

* 5. CESTRUM *salicifolium.*

C. filamentis denticulatis, floribus racemosis, foliis lineari-lanceolatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 42. *t.* 326.

Habitat ad Caracas. ♄. C.

* 6. CESTRUM *pendulinum.*

C. filamentis edentatis longitudine faucis corollae, floribus aggregatis sessilibus terminalibus, foliis ellipticis, caule erecto subscandente, ramis pendulis.

C. filametis edentulis, floribus aggregatis sessilibus terminalibus, foliis ellipticis, caule scandente, ramulis pendulis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 42. *t.* 327.

Habitat ad Caracas. ♄. C.

7. CESTRUM *vespertinum.*

C. filamentis edentatis fauce corollae brevioribus, floribus aggregatis sessilibus terminalibus lateralibusque, foliis ellipticis, caule recto, ramis patentibus.

C. filamentis edentulis, tubo filiformi, pedunculis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1055.

C. filamentis edentulis, foliis ellipticis, floribus sessilibus aggregatis lateralibus et terminalibus. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 43. *t.* 328.

Ixora alternifolia. *Jacq. amer.* 16. *t.* 177. *f.* 3.

Habitat in Antillis. ♄. C.

* 8. CESTRUM *fastigiatum.*

C. filamentis edentatis, pedunculis elongatis folia aequantibus apice spicatis, foliis oblongis, stipulis ellipticis.

C. filamentis edentulis, foliis oblongis, floribus in pedunculis axillaribus et elongatis superne aggregatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 44. *t.* 330.

Habitat in Cuba. ♄. C.

* 9. CESTRUM *tinctorium.*

C. filamentis edentulis, foliis lanceolato-ovatis, racemis axillaribus et terminalibus, floribus pedicellatis, corollis acutis reflexis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 45. *t.* 332.

Habitat ad Caracas. ♄. C.

* 10. CESTRUM *hirsutum.*

C. filamentis subdenticulatis, spicis axillaribus petiolo longioribus, foliis utrinque pubescentibus oblongis, stipulis falcatis.

C. filamentis subdenticulatis, pedunculis communibus axillaribus, floribus aggregatis, foliis lanceolatis tomentosis, stipulis falcatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 41. *t.* 324.

Habitat . . . . ♄. C.

239. LYGIUM.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* tubuloso-infundibuliformis, fauce clausa *Filamentorum* barba. *Stigma* bifidum crassiusculum. *Bacca* 2-locul polysperma.

1. LYCIUM *afrum* *).
L. foliis linearibus subcarnosis basi attenuatis fasciculatis, ramis laxis spinescentibus, pedunculis calyce longioribus, staminibus corollae tubo inclusis.
L. foliis linearibus basi attenuatis fasciculatis, ramis strictis spinescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1057.
Habitat in Africa *boreali, inque regno* Valentino. ♄. F.

* 2. LYCIUM *tenue.*
L. foliis linearibus subcarnosis fasciculatis, ramis erectis patulis spinescentibus, pedunculis calyce longioribus, staminibus corollae limbum subaequantibus.
Habitat . . . . ♄. F.
Folia breviora et angustiora praecedentis. *Pedunculi* calyce parum longiores. *Calycis* dentes adpressi. *Corollae* fere L. barbari. *Stamina* limbo parum longiora.

* 3. LYCIUM *ruthenicum.*
L. foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis subfasciculatis, ramis dependentibus, gemmis spinescentibus, pedunculis calyce longioribus, staminum corollae limbum aequantibus.
L. foliis linearibus fasciculatis, gemmis spinescentibus, ramis laxis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1058.
Habitat in Sibiria. ♄. D.

4. LYCIUM *barbarum.*
L. foliis lanceolatis alternis, ramis dependentibus, gemmis spinescentibus, calycibus subtrifidis, staminibus limbum corollae aequantibus.
L. spinosum, foliis lanceolatis, ramis laxis, calycibus bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1059.
Habitat in Asia, Africa, Europa. ♄. D.

---

*) Diagnosis specierum sequentium emendandae sunt:
LYCIUM *rigidum.*
L. foliis linearibus fasciculatis, ramis strictis spinescentibus, pedunculis calyce brevioribus, staminibus tubum corollae aequantibus, dentibus calycis ciliatis.
Lycium rigidum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1058.
LYCIUM *cinereum.*
L. foliis lineari-lanceolatis obtusis glaucis subfasciculatis, ramis patentibus spinescentibus, pedunculo calyce breviore, staminibus limbo corollae brevioribus.
Lycium cinereum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1059.

5. LYCIUM *europaeum.*
L. foliis oblongo-lanceolatis obtusis oblique flexis, ramis laxis spinescentibus, staminibus corollae limbo brevioribus.
L. foliis obliquis, ramis flexuosis teretibus. *Sp. pl ed. W.* 1. *p.* 1059.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

6. LYCIUM *boerhaviaefolium.*
L. spinosum, foliis ovatis integerrimis acutis glaucis, floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1060.
Ehretia *(halimifolia)* spinosa, foliis subrodundis glaucis. *L'Herit. stirp.* 1. *p.* 45. *t.* 23.
Habitat in Peru. ♄. T.

240. SERISSA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis fauce ciliato, laciniis limbi subtrilobis. *Bacca* infera disperma.

1. SERISSA *foetida.*
Serissa foetida. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1061.
Buchozia coprosmoides. *L'Herit. monag.*
Dysoda fasciculata. *Loureiro. cochin.* 181.
Lycium japonicum. *Thunb. jap.* 93. *t.* 17.
Lycium foetidum. *Lin. suppl.* 150.
Lycium indicum. *Retz. obs.* 2. *p.* 12.
Habitat in India *orientali,* China, Cochinchina, Japonia. ♄. T.

241. JACQUINIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* infundibuliformis 5-fida. *Nect.* corona 5-phylla fauci inserta. *Bacca* monosperma.

1. JACQUINIA *armillaris.*
J. foliis cuneiformibus, ramis ad ramificationes nodosis verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1064.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

* 2. JACQUINIA *macrocarpa.*
J. foliis lanceolato-cuneiformibus mucronato-cuspidatis, ramis aequalibus.
J. foliis rigidis lanceolatis mucronatis, floribus aurantiis, baccis cerasiformibus. *Cav. ic.* 5. *p.* 55. *t.* 483.
Habitat in maritimis Panamne *et* Acapulci. ♄. C.

242. CHIRONIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Stam.* tubo corollae insidentia. *Anth.* demum spirales. *Styl.* declinatus. *Caps.* 2-locularis polysperma.

1. CHIRONIA *linoides.*
   C. caule fruticuloso, foliis linearibus erectis, pedunculis elongatis.
   C. herbacea foliis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1070.
   Habitat in Cap. b. spei *locis herbidis.* ♄. T.

2. CHIRONIA *baccifera.*
   C. caule fruticoso ramosissimo, foliis linearibus patentibus, fructibus baccatis.
   C. frutescens baccifera. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1070.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. CHIRONIA *frutescens.*
   C. caule fruticoso, foliis lineari-lanceolatis obtusis basi angustatis utrinque pubescentibus.
   C. fruticoso, foliis lanceolatis subtomentosis, calycibus campanulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1070.
   β. C. *(decussata)* fruticosa subtomentosa, foliis confertis decussatis oblongis obtusis, calycibus globosis quinquepartitis. *Vent. hort. cels.* 31. *t.* 31.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
   E seminibus varietatis β. veniunt plantae intermediae.

243. ERYTHRAEA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Anth.* demum spirales. *Caps.* 1-locul polysperma.

1. ERYTHRAEA *Centaurium.*
   E. caule dichotomo tetragono corymboso, foliis ellipticis trinerviis, calycinis laciniis subulatis subpatulis, corollae limbo plano.
   Erythraea Centaurium. *Pers. synop.* 1. *p.* 233.
   Chironia Centaurium. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1068.
   Gentiana Centaurium. *Sp. pl.* 332.
   Habitat in Europae *pratis.* ⊙. D.

244. CORDIA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Styl.* dichotomus. *Drupa* nuce biloculari.

1. CORDIA *Myxa.*
   C. foliis subrotundo-ellipticis a medio ad apicem

repandis, supra glabris, subtus scabriusculis, calybus decemstriatis.

C. foliis ovatis supra glabris, corymbis lateralibus, calycibus decemstriatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1072.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

2. CORDIA *Sebestena.*

C. foliis ovato-oblongis apice inaequaliter serratis scabris, corollis undulatis.

C. foliis oblongo-ovatis repandis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1073. *excluso synonymo Brucei. Andrews reposit.* 157. *t.* 157. *Curt. mag.* 794.

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

Foliorum serraturae non in figuris Andrewsii et Curtisii sunt expressae.

245. EHRETIA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigm.* emarginatum. *Drupa* 2-locul. *Nuces* solitariae biloculares.

1. EHRETIA *tinifolia.*

E. foliis oblongo-ovatis integerrimis glabris, floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1077.

Habitat in Jamaica. ♄. C.

246. CHRYSOPHYLLUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Bacca* 10-locul. loculis monospermis. *Sem.* ossea.

1. CHRYSOPHYLLUM *argenteum.*

C. foliis oblongis breve acuminatis subtus sericeo-argenteis.

C. foliis falcato-ovatis, subtus tomentoso-nitidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1084.

Habitat in Martinica. ♄. C.

247. BUMELIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Nect.* corona pentaphylla tubo inserta. *Drupa* monosperma.

* 1. BUMELIA *rotundifolia.*

B. foliis suborbiculatis marginatis venosis coriaceis utrinque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1087.

Habitat in fruticetis montium Jamaicae. ♄. C.

2. BUMELIA *tenax.*

B. foliis obovato-lanceolatis subtus gilvo-argenteis sericeis, pedunculis axillaribus confertis.

B. foliis obovatis obtusis subtus argenteo-tomentosis pedunculis axillaribus confertis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1085.

Sideroxylon *(tenax)* subinerme, foliis deciduis lanceolatis subtomentosis, pedunculis filiformibus. *Mant.* 48.

Chrysophyllum carolinense. *Jacq. obs.* 3. *p.* 3. *t.* 54.

Habitat in Carolinae *siccioribus.* ♄. F.

3. BUMELIA *lycioides.*

B. spinosa, foliis lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis glabris.

Sideroxylon *(lycioides)* spinosum foliis deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1090.

Sideroxylon laeve. *Walt. carol.* 100.

Habitat in Carolina, Luisiana. ♄. F.

248. SCLEROXYLUM.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Nect.* O. *Stigm.* simplex. *Drupa* monosperma.

1. SCLEROXYLUM *mite.*

S. foliis oblongis utrinque acutis, floribus solitariis lateralibus.

Sideroxylon *(mite)* inerme, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1089.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. SCLEROXYLUM *melanophleum.*

S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis, floribus axillaribus lateralibusque aggregatis.

Sideroxylon *(melanophleum)* inerme, foliis perennantibus lanceolatis, pedunculis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1089.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

249. RHAMNUS.

Cal. tubulosus 5-dentatus. *Cor.* squamae 5 stamina munientes calyci insertae. *Bacca* tri- s. tetrasperma.

† *Spinosi.*

1. RHAMNUS *catharticus.*

R. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis serrulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1092.

Habitat in Europae *fruticetis humidiusculis.* ♄. D.

2. RHAMNUS *infectorius.*

R. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis,

foliis ellipticis serrulatis, caulibus procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1093.

Habitat in Carniolia, Italia, Hispania, Gallia *australi.* ♄. F.

3. RHAMNUS *saxatilis.*

R. spinis terminalibus, floribus quadrifidis hermaphroditis, foliis ellipticis serrulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1094.

Habitat in montibus Helveticis, Italicis. ♄. F.

† † *Inermes.*

4. RHAMNUS *Frangula.*

R. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis ellipticis utrinque acutis integerrimis.

R. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1098.

Habitat in Europae *nemorosis humidiusculis.* ♄. D.

* 5. RHAMNUS *latifolius.*

R. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, calycibus villosis, foliis ellipticis integerrimis acuminatis basi rotundatis.

R. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, calycibus villosis, foliis ellipticis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1098.

Habitat in Azoribus. ♄. F.

6. RHAMNUS *Alaternus.*

R. inermis, floribus dioicis, stigmate triplici, foliis sempervirentibus ellipticis serratis acutis basi obtusis.

R. inermis, floribus dioicis, stigmate triplici, foliis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1101.

Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

* 7. RHAMNUS *Clusii.*

R. inermis, floribus dioicis, stigmate triplici, foliis sempervirentibus lanceolatis utrinque acutis mucronato-dentatis.

Rhamnus Alaternus β. angustifolius. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1101.

Alaternus I. *Clus. hist.* 1. *p.* 50.

Habitat in Lusitania. ♄. F.

Est species satis distincta nec praecedentis varietas.

250. ZIZYPHUS.

Cal. tubulosus 5-dentatus. *Cor.* squamae 5 stamina munientes calyci insertae. *Drupa* nuce mono-s. disperma.

† *Inermes.*

1. ZIZYPHUS *volubilis.*
Z. inermis, foliis ovatis costato-venosis integerrimis subundulatis, umbellis pedunculatis axillaribus, caule volubili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1102.
Rhamnus (*volubilis*) inermis, caule volubili, foliis integerrimis ovatis striatis. *Lin. suppl.* 152.
Habitat in Carolina. ♄. F.

† † *Aculeati.*

2. ZIZYPHUS *Paliurus.*
Z. aculeis geminis, inferiore reflexo, floribus trigynis, drupa coriacea margine alata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1103.
Rhamnus (*Paliurus*) aculeis geminatis, inferiore reflexo, floribus trigynis. *Sp. pl.* 281.
Habitat in Europa *australi*, Oriente. ♄. F.

3. ZIZYPHUS *Lotus.*
Z. aculeis geminis, altero recurvo, foliis ovato-oblongis obsolete crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1103.
Rhamnus (*Lotus*) aculeis geminatis, altero recurvo, foliis ovato-oblongis. *Sp. pl.* 281.
Habitat in regno Tunetano *inque* Guinea. ♄. C.

* 4. ZIZYPHUS *mucronatus.*
Z. aculeis geminis, altero recurvo, foliis ovatis acuminatis mucronatis undulato-serratis.
Habitat in Cap. b. spei *interioribus regionibus.* ♄. T.

Folia fere semipollicaria utrinque viridia glabra ovato-acuminata, acumine obtuso mucronato, margine inaequaliter serrata undulata trinervia venosa. Hanc speciem detexit Celeberr. peregrinator *D. Lichtenstein.*

5. ZIZYPHUS *Spina Christi.*
Z. aculeis geminis rectis, foliis ovatis acutis serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1105.
Rhamnus (*Spina Christi*) aculeis geminatis rectis, foliis ovatis. *Sp. pl.* 282.
Habitat in Palaestina. ♄. F.

251. PHYLICA.

Cal. turbinatus 5-partitus. *Cor.* nulla. *Squam.* 5 stamina munientes. *Caps.* infera tricocca 3-locul. loculis monospermis.

1. PHYLICA *ericoides.*

P. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis glabris subtus villosis, ramis subumbellatis, capitulis terminalibus hemisphaericis tomentosis.

P. foliis linearibus verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1108.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. F.

* 2. PHYLICA *acerosa.*

P. foliis linearibus margine revolutis supra glabris, junioribus strigoso-pilosis, ramis umbellatis, capitulis terminalibus tomentosis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Rami umbellati teretes pubescentes, juniores incani. *Folia* linearia margine valde revoluta ut superficies inferior tomentosa non visibilis, supra glabra, juniora pilis strigosis obsita. *Capitula* pauciflora tomentosa. Valde similis P. ericoidi differt: *ramis* verticillatis, ramulis in verticillo ad duodecim, cum in P. ericoide plerumque tres vel quatuor adsunt; *foliis* linearibus valde margine revolutis, junioribus strigosis.

3. PHYLICA *capitata.*

P. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis villosis, subtus albidis, horizontaliter patentibus, floribus terminalibus capitatis bracteis longissimis villosissimis obvallatis, calycis laciniis ovato-lanceolatis patentibus.

P. foliis lineari-lanceolatis villosis, bracteis lanatis, capitulis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1109.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. PHYLICA *pubescens.*

P. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis villosis, subtus albidis, patentibus, floribus terminalibus capitatis bracteis longissimis villosissimis obvallatis, calycis laciniis ovatis acutis erectis.

Philica pubescens. *Wendland.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Simillima P. capitatae, sed folia duplo breviora, capitula minora et calycis structura diversa.

* 5. PHYLICA *pumila.*

P. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis strigoso-villosis, subtus albidis, patulis, floribus axillaribus subcapitatis, calycis laciniis lanceolatis reflexo-patentibus.

Phylica pumila. *Wendland.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Flores in axillis foliorum superiorum solitarii capitulum quasi formant.

* 6. PHYLICA *cylindrica.*
P. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis strigoso-villosis, subtus albidis, erectis, demum patulis, floribus cylindraceo-spicatis, bracteis villosissimis florem subaequantibus, calycis laciniis oblongolanceolatis patulis, extus lanatis.
Phylica cylindrica. *Wendland.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

7. PHYLICA *stipularis.*
P. foliis linearibus margine revolutis punctato-scabris subtus incanis stipulatis, capitulis terminalibus squarrosis floribus bracteisque lanatis.
P. foliis linearibus stipulatis, floribus quinquecornibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1110.
Habitat ad Cap. b. spei *arenosis.* ♄. T.

* 8. PHYLICA *rosmarinifolia.*
P. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis racemosis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Rami teretes pubescentes, juniores tomentosi subcorymbosi. *Folia* lineari-lanceolata margine revoluta, supra nitida glabra, subtus albo-tomentosa. *Flores* axillares pedunculati solitarii ad apices ramulorum racemum formantes. *Pedunculi* tomentosi. *Calyces* campanulati tomentosi.

9. PHYLICA *buxifolia.*
P. foliis alternis oppositis ternisque ovatis subtus tomentosis reticulato-venosis.
P. foliis ovatis sparsis ternisque subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1111.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 10. PHYLICA *paniculata.*
P. foliis ellipticis acutis supra nitidis glabris, subtus tomentosis, racemis foliosis paniculatis.
P. foliis ovatis mucronatis superne glabris nitidis, subtus tomentosis, racemis foliosis paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 1112.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

252. CEANOTHUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala, petalis saccatis fornicatis. *Caps.* corticata 3-locularis 3-cocca; loculis monospermis.

1. CEANOTHUS *americanus.*
   C. foliis ovato-oblongis acutis subcordatis serratis triplinerviis subtus hirto-tomentosis, paniculis coarctatis axillaribus longe pedunculatis.
   C. foliis cordato-ovatis acuminatis triplinerviis, paniculis axillaribus elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1114.
   Habitat a Canada *ad* Floridam. ♄. D.
2. CEANOTHUS *africanus.*
   C. foliis lanceolatis obtusis reticulato-venosis, panicula terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1115.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

253. ARDUINA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* 2-loculis, loculis monospermis.

1. ARDUINA *bispinosa.*
   Arduina bispinosa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1117.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

254. AYENIA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5 in stellam connata. *Nect.* urceolus pistillum tegens staminiferum. *Caps.* pentacocca 5-locul. loculis monospermis.

1. AYENIA *pusilla.*
   A. foliis oblongo-lanceolatis subcordatis serratis glabris.
   A. foliis cordatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1119.
   Habitat in Jamaica, Cumana, Peru. ⊙. C.

255. MYRSINE.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Germen* corollam replens. *Bacca* monosperma.

1. MYRSINE *africana.*
   M. foliis elliptico-obovatis acutis, floribus subumbellatis axillaribus, filamentis corolla duplo longioribus, stylo exserto.
   M. foliis ellipticis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1121.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. MYRSINE *retusa.*

M. foliis obovatis obtusis subretusis, floribus axillaribus confertis, filamentis corolla brevioribus, stylo incluso.

M. foliis obovatis obtusis, apice emarginato-denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1122. *Vent. hort. cels.* 86. *t.* 86.

Habitat in Azoribus. ♄. T.

256. CELASTRUS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala patens. *Caps.* 3-angularis 3-locularis, loculis monospermis. *Sem.* calyptrata.

1. CELASTRUS *scandens.*

C. inermis, foliis oblongis acuminatis serratis, racemis terminalibus, caule volubili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1125.

Habitat in Canada *et* Connecticut. ♄. D.

2. CELASTRUS *buxifolius.*

C. spinis axillaribus, majoribus foliosis, foliis lanceolato-obovatis serratis obtusis, junioribus acutis, ramis angulatis, corymbis axillaribus pedunculatis.

C. spinis foliosis, ramis angulatis, foliis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1123.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. CELASTRUS *pyracanthus.*

C. spinis nudis, ramis teretibus, acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1129.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Plantae juniores inermes saepius sunt.

257. EVONYMUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-gona 5-locularis 5-valvis colorata, loculis 1-spermis. *Sem.* calyptrata.

1. EVONYMUS *europaeus.*

E. pedunculis compressis subtrifloris, floribus tetrandris, capsulis acute pentagonis glabris, foliis oblongo-lanceolatis glabris.

E. floribus plerisque tetrandris, pedunculis compressis multifloris, stigmatibus subulatis, foliis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1130.

Habitat in Europae *fruticetis.* ♄. D.

* 2. EVONYMUS *verrucosus*,
E. pedunculi filiformis - teretibus subtrifloris, floribus tetrandis, capsulis obtuso pentagonis glabris, foliis ovatis acuminatis glabris, ramis verrucosis.
E. floribus tetrandris, cortice verrucoso, pedunculis filiformibus teretibus subtrifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1131.
Habitat in Carniolia, Austria, Polonia. ♄. D.

* 3. EVONYMUS *latifolius*.
E. pedunculis filiformi-teretibus multifloris, floribus pentandris, capsulis pentagonis alatis, foliis ovato-oblongis acuminatis.
E. floribus plerisque pentandris, cortice laevi, pedunculis filiformibus teretibus multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1131.
Habitat in Silesia, Bohemia, Austria, Styria, Hungaria, Helvetia. ♄. D.

* 4. EVONYMUS *atropurpureus*.
E. peduuculis compressis multifloris, floribus tetrandris, stigmatibus tetragonis truncatis, capsulis obtuse pentagonis glabris, foliis oblongis acuminatis subtus pubescentibus.
E. floribus tetrandris, pedunculis compressis multifloris, stigmatibus tetragonis truncatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1132.
Habitat in Kentucky *et* Tennassée. ♄. D.

5. EVONYMUS *americanus*.
E. pedunculis teretibus subtrifloris, floribus pentandris, capsulis rotundato-pentagonis verrucoso-muricatis, foliis oblongo-lanceolatis glabris.
E. pedunculis subtrifloris, foliis elliptico-lanceolatis serratis, ramis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1132.
Habitat in Virginia, Carolina. ♄. F.

258. ADENANDRA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5 calyci inserta. *Nect.* glandula 5-loba calyci inserta. *Stam* 10 quorum 5 sterilia. *Antherae* apice glandula coronatae. *Caps.* 5-locul. 5-valvis, loculis dispernis. *Sem.* arillata.

1. ADENANDRA *uniflora*.
A. foliis lanceolatis glabris, floribus terminalibus solitariis, calycibus ciliatis.
Diosma *(uniflora)* foliis oblongis subtus punctatis, flori-

floribus terminalibus, calycibus ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1139.

Glandulifolia uniflora ovata. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 90. *t.* 33.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. ADENANDRA *umbellata.*

A. foliis oblongis glabris ciliatis, floribus terminalibus umbellatis, calycibus glabris.

Glandulifolia (*umbellata*) foliis alternis ovali-ellipticis glandulosis ciliatis, floribus ramulorum terminalibus umbellatis. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 37. *t.* 10.

Diosma umbellata *Hortulan.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

259. BAROSMA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 10-petala receptaculo inserta, petalis alternis majoribus. *Nect.* Glandula 5-loba receptaculo inserta. *Caps.* 5-locul 5-valvis; loculis monospermis. *Sem.* arillata.

* 1. BAROSMA *serratifolium.*

B. foliis lineari-lanceolatis serrulatis.

Parapetalifera (*serrata*) foliis oppositis lanceolatis serratis glabris glandulosis odoratis, floribus ramulorum axillaribus vel terminalibus unifloris. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 92. *t.* 34.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Genus Agathosmati proximum, sed insertione petalorum atque nectarii discrepans.

260. DIOSMA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. calyci inserta. *Nect.* Glandula 5-loba calyci inserta. *Caps.* 5-locul. 5-valvis, loculis monospermis. *Sem.* arillata.

1. DIOSMA *hirsutum.*

D. foliis linearibus carinatis mucronatis villosis, pedunculis unifloris terminalibus subcorymbosis.

D. foliis trigonis mucronatis hirsutis, floribus terminalibus subsolitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1134. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 77. *t.* 27.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. DIOSMA *album.*

D. foliis linearibus carinatis mucronatis margine car-

tilagineis scabris, floribus axillaribus solitariis, bracteis calycibusque ciliatis.

D. foliis trigonis acutis punctatis, bracteis calycibusque ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1134.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. F.

Folia margine cartilaginea diaphana serrulato-scabra. *Puncta* glandulosa in fere omnibus hujus generis speciebus adsunt.

3. DIOSMA *pectinatum.*

D. foliis linearibus carinatis mucronatis ciliatis patentissimis, pedunculis unifloris subterminalibus subcorymbosis.

D. foliis trigonis acutis punctatis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1135.

D. *(subulata)* foliis alternis oppositisque triangularibus punctatis subulatis canaliculatis ciliatis, floribus ramulorum terminalibus subcymosis. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 31. *t.* 8.

Diosma oppositifolia *Hortulan.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Pedunculi uniflori in axillis supremis foliorum et terminales subcorymbosi.

* 4. DIOSMA *tenuifolium.*

D. foliis linearibus carinatis mucronatis ciliatis strictis, pedunculis uni-biflorisque corymbosis terminalibus.

Diosma linifolia *Hortulan.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Folia angustiora atque longiora ac in praecedente, et erecto-patula stricta. *Pedunculi* uni-bi-et triflori terminales corymbum formantes.

* 5. DIOSMA *succulentum.*

D. foliis linearibus carinatis acutis crassiusculis ciliatis erectis, floribus terminalibus subsessilibus solitariis quaternisve.

D. foliis oppositis succulentis acuminatis canaliculatis ciliatis, floribus ramulorum terminalibus uni-vel quadrifloris sessilibus. *Wendl. Collect. pl.* 1. *p.* 2. *t.* 1.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

6. DIOSMA *cupressinum.*

D. foliis oblongo-lanceolatis carinatis adpressis margine scabris, flore terminali solitario.

D. foliis ovatis trigonis imbricatis, floribus terminalibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1136.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

291. AGATHOSMA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 10-petala calyci inserta, petalis alternis majoribus. *Nect.* Glandula 5-loba calycii inserta. *Caps.* 3-5-locul 3-5-valvis, loculis monospermis. *Sem.* arillata.

* 1. AGATHOSMA *villosum.*

A. foliis lineari-lanceolatis canaliculatis hirsutis imbricatis, pedunculis unifloris terminalibus umbellatis.

Diosma *(villosa)* foliis lanceolatis villosis imbricatis, capitulis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1136.

Bucco *(villosa)* foliis aggregatis lineari-lanceolatis canaliculatis glandulosis villosis imbricatis, capitulis ramulorum terminalibus. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 14. *t.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. AGATHOSMA *pubescens.*

A. foliis oblongis acutiusculis margine costaque media ciliatis, pedunculis terminalibus umbellatis.

Diosma *(pubescens)* foliis lanceolato-trigonis muticis villosis imbricatis, umbellis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1138.

α. Bucco *(obtusa)* foliis ovatis obtusis glandulosis ciliatis patentibus, capitulis ramulorum terminalibus. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 45. *t.* 13.

β. Bucco *(obtusa oblonga)* foliis sparsis obtuso-oblongis glandulosis ciliatis patentibus, capitulis ramulorum terminalibus. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 47. *t.* 14.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. AGATHOSMA *imbricatum.*

A. foliis ovatis acuminatis ciliatis imbricatis, pedunculis terminalibus umbellatis.

Diosma *(imbricata)* foliis ovatis acutis ciliatis, umbellis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1137.

Bucco *(imbricata)* foliis aggregatis ovatis acuminatis imbricatis punctatis ciliatis, capitulis ramulorum terminalibus umbellatis. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 33. *t.* 9.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. AGATHOSMA *acuminata.*

A. foliis subrotundo-ovatis subcordatis longissime acuminatis ciliatis patentibus, pedunculis terminalibus umbellatis.

Bucco *(acuminata)* foliis alternis aggregatis ovatis subcordatis acuminatis pubescentibus punctatis, floribus ramulorum terminalibus umbellatis capitatis albis. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 79. *t.* 28.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Simile praecedenti, sed *folia* subrotundo-ovata subcordata longissime acuminata omnia, etiam juniora patentia. Praeeunte Clariss. *Wendland* Diosma Linnaei in plura genera divisi, quum florum structura satis differens hoc suaderet. Observationes meas in omnia haec genera alio loco fusius proponam.

262. BRUNIA.

Flores aggregati. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Stam.* unguibus petalorum inserta. *Drupa* sicca infera nuce biloculari.

1. BRUNIA *lanuginosa.*

B. foliis semiteretibus erecto-patulis apice sphacelatis basi ramisque pilosis, capitulis globosis lateralibus.

B. foliis trigonis patulis apice fuscis, capitulis globosis fastigiatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1142. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 39. *t.* 11.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. BRUNIA *superba.*

B. foliis semiteretibus patentibus incurvis pilosis, apice aristato-sphacelatis.

B. foliis triquetris filiformibus calloso-mucronatis patulis ciliato-villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1143.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. BRUNIA *abrotanoides.*

B. foliis lineari-lanceolatis reflexo-patentibus, basi margine ciliatis, capitulis terminalibus subcorymbosis.

B. foliis lanceolatis glabris squarrosis, capitulis subfastigiatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1143.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

263. PITTOSPORUM.

Cal. 5-phyll. deciduus. *Petala* 5. conniventia in tubum. *Caps.* 2-5-locul. 2-5-valvis. *Sem.* tecta pulpa.

* 1. PITTOSPORUM *coriaceum.*
P. foliis obovatis retusis glaberrimis coriaceis, pedunculis unifloris umbellatis terminalibus calycibusque villosis.
P. foliis obovatis obtusis glaberrimis coriaceis, capsulis bivalvibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 1145.
Habitat in Canariis. ♄. T.

* 2. PITTOSPORUM *undulatum.*
P. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis glabris undulatis, pedunculis terminalibus racemosis pilosiusculis.
P. foliis ovato-lanceolatis undulatis acutis nitidis, pedunculis ternis terminalibus trifloris. *Vent. hort. cels. p.* 76. *t.* 76.
Habitat in Canariis. ♄. T.

Pedunculi terminales tres seu quinque, tri-vel quinqueflori racemosi, pilis raris sparsis tenuibus obsiti.

* 3. PITTOSPORUM *hirtum.*
P. foliis ovato-oblongis subtus pubescentibus, petiolis ramulisque hirtis.
Habitat in Canariis. ♄. T.

Folia bipollicaria et majora ovato-oblonga basi rodundata apice brevissime acuminata obtusiuscula, supra glabra, subtus pubescentia. *Petioli* et *Ramuli* pubescentes hirti.

264. ITEA.

Cal. campanulatus 5-fidus. *Petala* 5. calyci inserta. *Caps.* 1-locul 2-valvis.

1. ITEA *virginica.*
I. foliis ovatis acutis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1146.
Habitat in Virginia. ♄. D.

265. ELAEODENDRUM.

Cal. 5-phyll. *Cor.* 5-petala. *Drupa* ovata nuce biloculari.

* 1. ELAEODENDRUM *orientale.*
E. inerme, foliis lanceolatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1148.
Habitat . . . . ♄. C.

266. RIBES.

Cal. campanulatus 5-fidus. *Petala* 5. et *Stamina* calyci inserta. *Styl.* 2-fidus. *Bacca* polysperma infera.

† *Ribesia inermia.*

1. RIBES *rubrum.*
R. inerme, racemis glabris nutantibus, floribus planis, foliis obtuse quinquelobis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1153.
Habitat in Europae *borealis nemoribus.* ♄. D.

* 2. RIBES *petraeum.*
R. inerme, racemis pilosiusculis erectis, floribus planiusculis, foliis acuminato-lobatis inciso-dentatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1153.
Habitat in Styriae, Carinthiae *alpibus, inque montibus* Silesiae, Bohemiae. ♄. D.

3. RIBES *alpinum.*
R. inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus, floribus dioicis. *Sp. pl. ed. W. p.* 1154.
Habitat in Europae *rupestribus.* ♄. D.

4. RIBES *nigrum.*
R. inerme, foliis subtus punctatis, racemis laxis, floribus campanulatis, bracteis pedicellis brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1156.
Habitat in Suecia, Germania, Helvetia, Sibiria. ♄. D.

* 5. RIBES *floridum.*
R. inerme, foliis utrinque punctatis, racemis pendulis, floribus cylindraceis, bracteis germine longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1156.
Habitat in Pensylvania. ♄. D.

† † *Grossulariae aculeatae.*

* 6. RIBES *Diacantha.*
R. aculeis geminatis stipularibus, foliis cuneiformibus leviter trilobis dentatis, floribus racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1157.
Habitat in glareosis saxosis, locisque salsis Davuriae. ♄. D.

7. RIBES *Grossularia.*
R. ramis aculeatis, petiolis pilosis, pedunculis unifloris, bracteis binis, fructu hirsuto. *Smith. brit.* 1. *p.* 266.

R. ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1158.
Habitat in Europae nemoribus. ♄. D.

8. RIBES *Uva crispa.*
R. ramis aculeatis, pedunculis unifloris, bracteis connato-tubulosis, fructu glabro. *Smith. brit.* 1. *p.* 266.
R. ramis aculeatis, baccis glabris, pedicellis bractea monophylla. *Sp. pl. ed. W. p* 1158.
Habitat in Europa *boreali.* ♄. D.

* 9. RIBES *triflorum.*
R. aculeis solitariis, pedunculis bi-triflorisve, baccis laevigatis. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 61. *t.* 61.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

267. VIOLA.

Cal. 5-phyll. *Cor.* 5-petala irregularis postice cornuta s. ecalcarata. *Anth.* cohaerentes. *Caps.* supra unilocularis 3-valvis polysperma.

† *Acaules.*

1. VIOLA *palmata.*
V. acaulis, foliis palmatis quinquelobis dentatis indivisisque. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1159.
Habitat in Virginia. ♃. D.

* 2. VIOLA *cucullata.*
V. acaulis, foliis cordatis acutiusculis glabris, basi cucullatis, floribus inversis, petalis oblique flexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1162.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 3. VIOLA *sororia.*
V. acaulis, foliis cordatis crenatis subtus pubescentibus, petalo infimo basi barbato. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 72. *t.* 72.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

4. VIOLA *hirta.*
V. acaulis, foliis cordatis petiolisque piloso-hispidis, calycibus obtusis. *Smith brit.* 1. *p.* 244.
V. acaulis, foliis cordatis piloso-hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1162.
Habitat in Europae *frigidioribus nemoribus.* ♃. D.

5. VIOLA *palustris.*
V. acaulis, foliis reniformibus repandis glabris, calycibus obtusis.

V. acaulis, foliis reniformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1163.
Habitat in Europae *frigidioribus paludibus.* ♃. D.

6. VIOLA *odorata.*
V. acaulis, stolonibus reptantibus, foliis cordatis petiolisque glabriusculis, calycibus obtusis. *Smith. brit.* 1. *p.* 245.
V. acaulis, foliis cordatis, stolonibus reptantibus. *Sp. pl. ed. W. p.* 1163.
β. floribus plenis.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

† † *Caulescentes.*

7. VIOLA *canina* *).
V. caule adultiore adscendente, foliis oblongo-cordatis, calycibus lanceolatis acutis.
V. caule adultiore adscendente, foliis oblongo-cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1164.
Habitat in Europae *nemorosis.* ♃. D

8. VIOLA *montana.*
V. caulibus erectis, foliis cordatis oblongis, calycibus lanceolatis acutis.
V. caulibus erectis, foliis cordatis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1164.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 9. VIOLA *valderia.*
V. caulibus procumbentibus, foliis oblongis subintegerrimis ciliato-hispidis, stipulis indivisis, calycibus acutis.
V. erecta herbacea, foliis ellipticis sinuatis non dentatis, stipulis integerrimis. *Allion. ped. n.* 1644. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in alpibus Pedemontanis. ♃. D.

Species a Viola cenisia diversissima. *Planta* spontanea hirsutior culta. *Folia* sunt plerumque integerrima interdum repanda, in culta pilis sparsis adpressis tecta, margine hispido-ciliata.

---

*) Huic similis est:
VIOLA *cordata.*
V. caule adultiore erecto, foliis subrotundo-cordatis, stipulis setoso-serratis, calycibus linearibus acutis.
Viola cordata *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa, ♃.

10. VIOLA *mirabilis.*

V. caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1167.

Habitat in Germaniae, Sueciae *nemoribus.* ♃. D.

11. VIOLA *biflora.*

V. caule debili subbifloro, foliis reniformibus serratis, calycibus acutis.

V. caule bifloro, foliis reniformibus serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1167.

Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

Caulis plerumque uniflorus.

† † † *Caulescentes, stipulis pinnatifidis, stigmate urceolato.*

12. VIOLA *tricolor.*

V. caule angulato-diffuso, foliisque oblongis dentato-crenatis glabris, stipulis lyrato-pinnatifidis. *Smith. brit.* 1. *p.* 248.

V. caule triquetro diffuso, foliis oblongis incisis, stipulis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1168.

Habitat in Europae *arvis, agris, cultis.* ⊙. D.

* 13. VIOLA *rothomagensis.*

V. caule angulato diffuso foliisque oblongis serratis hirtis, stipulis lyrato-pinnatifidis.

V. diffusa hirta, foliis oblonge petiolatis subcordato-ovatis crenatis, bracteis pinnatifidis, lacinia ultima majore subovata. *Pers. synop.* 1. *p.* 255.

Habitat in montosis prope Rouen *Gallorum.* ♃. D.

* 14. VIOLA *lutea.*

V. caule triquetro simplici, foliis ovato-oblongis crenatis ciliatis, stipulis palmato-incisis. *Smith. brit.* 1. *p.* 248.

Habitat in Angliae *pascuis montosis.* ♃. D.

* 15. VIOLA *Zoysii.*

V. caule erectiusculo brevissimo, foliis subrotundis crenatis, stipulis integerrimis, pedunculis triquetris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1169.

Habitat in alpibus Carinthiae. ♃. D.

16. VIOLA *cornuta.*

V. caule trigono adscendente elongato, foliis ovatis subcordatis margine ciliatis, stipulis ovatis profunde dentatis, nectariis subulatis corolla longioribus.

V. caule elongato, foliis ovatis subcordatis margine ciliatis, stipulis oblongis pinnatifidis, nectariis su-

bulatis corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1170. *Curt. mag.* 791.
Habitat in Pyrenaeis ♃. D.

† † † † *Floribus erectis nec resupinatis, ecalcaratis.*

* 17. VIOLA *verticillata.*
V. caule adscendente, foliis oppositis sessilibus stipulisque lanceolatis integerrimis, pedunculis axillaribus filiformibus solitariis.
Viola verticillata. *Orteg. decad.*
Jonidium polygalaefolium. *Vent. hort. Malm.* 27. *t.* 27.
Solea verticillata. *Spreng. in Schrad. Journ. bot.* 1800. 2. *p.* 190. *t.* 6.
Habitat in America *meridionali.* ♃. T.
Stipulae longae folia minora esse videntur, hinc facies verticillata.

268. IMPATIENS.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis nectario cucullato. *Anth.* connatae. *Caps.* supera 5-valvis.

1. IMPATIENS *Balsamina.*
I. pedunculis unifloris aggregatis, foliis lanceolatis, superioribus alternis, nectariis flore brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1175.
Habitat in India *orientali.* ⊙. D.

2. IMPATIENS *Nolitangere.*
I. pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1176.
Habitat in Europae *et* Canadae *nemoribus.* ⊙. D.

269. GRONOVIA.

Cal. campanulatus 5-fidus. *Petala* 5. et *Stam.* calyci inserta. *Bacca* sicca monosperma infera.

1. GRONOVIA *scandens.*
Gronovia scandens. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1176.
Habitat in Vera Cruce. ⊙. C.

270. HEDERA.

Cal. 5-dentatus. *Petala* 5. oblonga. *Bacca* 5-sperma calyce cincta.

1. HEDERA *Helix.*
H. foliis floralibus ovatis acuminatis venosis, umbellis erectis. *Willd. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 171.

H. foliis quinquangularibus, quinquelobisque, floralibus ovatis, umbella erecta. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1179.

Habitat in Europae *arboribus, rupibus, murisque.* ♄ D.

271. VITIS.

Cal. 5-dentatus. *Petala* 5. apice subcohaerentia caduca. *Bacca* 5-sperma supera.

1. VITIS *vinifera.*

V. foliis lobatis sinuatis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1180.

β. *sylvestris* fructibus minoribus, foliis subtus pubescentibus.

Habitat in Asia *temperatiore.* ♄. D.

2. VITIS *Labrusca.*

V. foliis cordatis angulato-subtrilobis dentatis, subtus tomentosis gilvo-albis.

V. foliis cordatis subtrilobis dentatis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1181.

Habitat a Pensylvania *ad* Floridam. ♄. D.

3. VITIS *vulpina.*

V. foliis cordatis subtrilobis, grosse dentato-serratis utrinque glabris.

V. foliis cordatis dentato-serratis utrinque nudis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1181.

Habitat in Virginia. ♄. D.

4. VITIS *laciniosa.*

V. foliis quinatis, foliolis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1181.

Habitat . . . . ♄. D.

5. VITIS *hederacea.*

V. foliis quinatis ovatis acuminatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1182.

Hedera *(quinquefolia)* foliis quinatis ovatis serratis. *Sp. pl.* 292.

Habitat in Canada, Pensylvania. ♄. D.

6. VITIS *arborea.*

V. foliis supradecompositis, foliolis lateralibus pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1183.

Habitat in Carolina, Virginia. ♄. F.

272. LACOECIA.

Invol. universale et partiale. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. bifida. *Sem.* solitaria infera.

1. LAGOECIA *cuminoides.*
Lagoecia cuminoides. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1184.
Habitat in Creta, Lemno, Lybia, Galatia. ☉. D.

273. CLAYTONIA.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, petalis basi subcohaerentibus. *Stigm.* 3-fidum. *Caps.* 1-locul. 3-valvis 3-sperma.

* 1. CLAYTONIA *perfoliata.*
C. foliis enerviis, radicalibus rhombeo-ovatis, caulinis connatis, racemo nutante secundo, petalis integris retusis.
C. foliis enerviis, radicalibus rhombo-ovatis, caulinis subconnatis, floribus umbellato-verticillatis, petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1186.
C. (*cubensis*) foliis radicalibus rhombeis aveniis, caulinis perfoliatis suborbiculatis, floribus racemosis secundis, petalis emarginatis. *Humboldt et Bonpl. pl. aequin.* 1. *p.* 91. *t.* 26.
Habitat in America *boreali inque* Cuba. ☉. D.
Descriptio in Sp. pl. l. c. ad specimen mancum in olla educatam est facta, hinc respectu foliorum connatorum et inflorescentiae valde imperfecta.

274. HELICONIA.

Spatha universalis partialesque. *Cal.* O. *Cor.* 3-petala. *Nect.* 2-phyllum. *Caps.* 3-locularis, loculis monospermis.

* 1. HELICONIA *humilis.*
H. foliis basi angustatis apice acuminatis, spadice erecto flexuoso radicali, spathis distichis multifloris, nectarii folio superiore tridentato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1187.
Habitat ad Caracas *et in* Gujana. ♃. C.

2. HELICONIA *psittacorum.*
H. foliis lanceolatis basi rotundatis apice attenuato-acuminatis, spadice caulino, spathis lanceolatis subdistichis, nectarii folio superiore lanceolato.
H. foliis basi rotundatis glaberrimis, spadice caulino, nectario lanceolato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1188.
H. foliis glaberrimis lanceolatis, inflorescentia glaberrima, spadice terminali flexuoso, spathis multifloris, marginibus revolutis, nectario lanceo-

lato concavo integro. *Andrews repos. p.* 124. *t.* 124.

Habitat in Surinamo, Jamaica, Brasilia. ♃. C.

Adhuc alia Heliconiae species in horto est, cujus flores nondum vidi, sed a cognitis diversa videtur.

275. STRELITZIA.

Spatha universalis partialesque. *Cal.* O. *Cor.* 3-petala. *Nect.* 3-phyllum genitalia involvens. *Caps.* 3-locularis, loculis polyspermis.

* 1. STRELITZIA *Reginae.*

S. foliis parallelo-costatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1190.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. C.

276. MOLLIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* unilocul. trivalvis polysperma.

* 1. MOLLIA *diffusa.*

M. caule ramoso diffuso, foliis spathulatis verticillatis subsenis, calycibus margine membranaceis. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 11. *t.* 11.

Polycarpaea (*Teneriffae*) caulibus prostratis, foliis spathulatis subverticillatis, calycibus argenteo-viridibus. *Lam. illust. gen.* 2. *p.* 129.

Habitat in Teneriffa. ☉. C.

* 2. MOLLIA *latifolia.*

M. caule suffruticoso diffuso, foliis obovatis mucronatis subsenis verticillatis, ramulorum oppositis, calycibus scariosis.

Habitat in Teneriffa. ♄. C.

Caulis ramosissimus suffruticosus diffusus. *Folia* subrotundo-obovata mucronata glauca leviter pubescentia petiolata, caulina verticillata subsena, ramea opposita. *Corymbi* terminales coarctati. *Calyces* scariosi argentei.

277. ACHYRANTHES.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Stigm.* 2-fidum. *Caps.* 1-sperma non dehiscens.

* 1. ACHYRANTHES *argentea.*

A. foliis subrotundo-ovatis acuminatis, calycibus reflexis spicae adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1191.

Achyranthes aspera α. sicula. *Sp. pl.* 295.
Achyranthes sicula. *Roth. Abh.* 22.
Habitat in Sicilia *et ad* Cap. b. spei. ♃. T.

2. ACHYRANTHES *aspera*.
A. foliis obovatis acutiusculis basi attenuatis, calycibus reflexis spicae adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1191.
Achyranthes obtusifolia. *Lam. encycl.* 1. *p.* 539.
Achyranthes indica. *Roth. Abh.* 22.
Habitat in India *orientali*, Zeylona. ♄. C.

* 3. ACHYRANTHES *porrigens*.
A. foliis ovato-lanceolatis oppositis, spicis ellipticis subcorymbosis longissime pedunculatis, caule fruticoso.
A. foliis oppositis lanceolatis, spicis ovatis acutis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 54. *t.* 350.
A. caule fruticoso, capitulis terminalibus ovalibus nudis, foliis oppositis ovato-lanceolatis. *Curt. mag.* 830.
Habitat in Peru. ♄. C.

* 4. ACHYRANTHES *axillaris*.
A. foliis oblongis subtus leviter tomentosis, spicis capitatis alaribus sessilibus, calycibus spinosis, caule dichotomo.
Achyranthes axillaris. *Hornemann.*
Habitat in . . . . ♄. C.

Folia bi-s. tripollicaria oblonga utrinque acuta supra glabra subtus leviter tomentosa cana. *Spicae* pauciflorae capitatae alares sessiles pungentes ob calycis foliola in spinam terminata.

278. CELOSIA.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* basi nectario plicato conjuncta. *Caps.* circumscissa unilocularis oligosperma.

1. CELOSIA *margaritacea*.
C. foliis ovato-lanceolatis, stipulis falcatis, pedunculo communi angulato, spicis scariosis.
C. foliis ovatis, stipulis falcatis, pedunculis angulatis, spicis scariosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1198.
Habitat in Malabaria. ☉. C.

Celosia argentea ab hac diversa: foliis linearibus apice attenuatis. Variat. C. margaritacea foliis latioribus et angustioribus, spicis niveis et rubicundis.

2. CELOSIA *cristata.*

C. foliis ovatis acuminatis, stipulis falcatis, pedunculo communi striato, spicis oblongis compressis.

C. foliis oblongo-ovatis, pedunculis teretibus substriatis, spicis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1198.

α. spicis rubris dilatatis plicatis.

β. spicis oblongis compressis abbreviatis rubris.

γ. spicis flavis compressis abbreviatis oblongis.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

3. CELOSIA *trigyna.*

C. foliis ovatis acuminatis planis, caule herbaceo, racemo laxo, bracteis scariosis, pistillo trifido. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1201.

Habitat in Senegallia. ⊙. C.

* 4. CELOSIA *virgata.*

C. foliis ovatis acuminatis undulatis, caule suffruticoso, racemo laxo, bracteis membranaceis, pistillo trifido. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1201.

Habitat . . . . ♄. C.

279. ILLECEBRUM.

Cal. 5-phyllus cartilagineus. *Cor.* O. *Stigma* simplex. *Caps.* 5-valvis monosperma.

1. ILLECEBRUM *lanatum.*

I. foliis ovatis pilosiusculis, spicis axillaribus, calycibus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1204.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

* 2. ILLECEBRUM *pubescens.*

I. foliis oppositis oblongis subtus pubescenti-canis, spicis axillaribus terminalibus pedunculatis subgeminatis, caule fruticoso.

Habitat . . . . ♄. C.

Caulis fruticosus sesquipedalis ramosus teres pubescens. *Folia* opposita petiolata sesquipollicaria oblonga utrinque attenuata, supra viridia pubescentia, subtus canescentia. *Spicae* axillares et terminales albae quadrilineares lanceolatae, axillares plerumque geminae in apice pedunculi brevis communis; terminales 2. 3. 4. s. 5, in pedunculis communibus tribus. *Calyx* pentaphyllus, foliolis margine membranaceis, externe pilosis. *Filamenta* subulata viridia. *Antherae* ovatae albae. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capitatum.

3. ILLECEBRUM *verticillatum.*

I. foliis ovatis petiolatis glabris, floribus verticillatis nudis, calycibus aristatis, caulibus prostratis.

I. floribus verticillatis nudis, caulibus procumbentibus, *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1205.

Habitat in Europae *pascuis udis.* ⊙. D.

* 4. ILLECEBRUM *polygonifolium.*

I. foliis lanceolatis margine scabris, floribus lateralibus terminalibusque, caulibus prostratis scabriusculis.

I. caulibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, floribus lateralibus terminalibusque. *Villars. in Schrad. Journ.* 1801. 2. *p.* 410. *t.* 4. *Ejusd. delph.* 2. *p.* 557. *t.* 16.

Illicebrum verticillatum. *β. Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1205.

Habitat in Gallia *australi.* ♃. F.

5. ILLECEBRUM *Paronychia.*

I. foliis lanceolatis hirto scabris, floribus aggregatis axillaribus, caulibus prostratis hirtis.

I. floribus bracteis nitidis obvallatis, caulibus procumbentibus, foliis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1206.

I. *(narbonense)* caulibus prostratis hirsutis, foliis lanceolatis acutis margine scabris, floribus lateralibus. *Villars. in Schrad. Journ.* 1801. 2. *p.* 411. *t.* 4.

Habitat in Hispania *et* G. Norbonensi. ♃. F.

6. ILLECEBRUM *Achyrantha.*

I. caulibus repentibus pilosis, foliis ovatis mucronatis, opposito minore, capitulis subglobosis subspinosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1208.

Habitat in Bonaria. ♃. T.

7. ILLECEBRUM *sessile.*

I. caulibus repentibus bifarie tomentosis, foliis lanceolatis subsessilibus, capitulis oblongis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1209.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

280. GLAUX.

Cal. campanulatus 5-partitus. *Cor.* O. *Caps.* 1-locul. 5-valvis 5-sperma.

1. GLAUX *maritima.*

Glaux maritima. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1200.

Habitat in Europae *maritimis salsis.* ♃. D.

281. THE-

281. THESIUM.

Cal. campanulatus 5-fidus. *Cor.* O. *Nect.* Barba ad cujuslibet calycis laciniae basin. *Stam.* calyci inserta. *Nux* monosperma calyce tecta.

* 1. THESIUM *ebracteatum.*

T. caule erecto simplici, racemo foliato, floribus pedicellatis, bracteis minoribus destitutis. *Hayne in Schrad. Journ.* 1800. 1. *p.* 33. *t.* 7.

Habitat in Germaniae *nemoribus.* ♃. D.

2. THESIUM *Linophyllum.*

T. caule erecto subramoso, panicula foliacea, floribus pedicellatis, bracteis minoribus obvallatis. *Hayne in Schrad. Journ.* 1800. 1. *p.* 28.

T. panicula foliacea, foliis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1211.

Habitat in Europae *nemoribus siccis.* ♃. D.

282. RAUWOLFIA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Drupa* dipyrena. *Nuces* biloculares.

1. RAUWOLFIA *nitida.*

R. foliis quaternis oblongo-lanceolatis acuminatis glaberrimis nitidis, floribus terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1217.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

283. PAEDERIA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Styl.* 2-fidus. *Bacca* vacua fragilis disperma.

1. PAEDERIA *foetida.*

P. staminibus inclusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1219.

Habitat in India *orientali.* ♃. C.

284. CERBERA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* infundibuliformis. *Drupa* monopyrena. *Nux* 2-locularis quadrivalvis.

1. CERBERA *Ahovai.*

C. foliis ovatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1222. *Andrews reposit. p.* 231. *t.* 231.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

285. GARDENIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* bilobum. *Bacca* infera sicca uni-bi-s. quadrilocularis polysperma.

1. GARDENIA *florida.*
G. inermis, foliis ellipticis, corollis hypocrateriformibus, calycinis laciniis verticalibus lanceolato-subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1225.
α. Flore simplici.
β. Flore pleno.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

2. GARDENIA *Thunbergia.*
G. inermis, foliis ellipticis, corollis hypocrateriformibus, calycibus latere rumpentibus, laciniis apice dilatatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1226.
Habitat ad Cap. b. spei, *inque* Manilla. ♄. C.

286. ALLAMANDA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* echinata compressa 1-locul. 2-valvis polysperma. *Sem.* orbiculata imbricata.

1. ALLAMANDA *cathartica.*
Allamanda cathartica. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1231.
Habitat in Gujana, Brasilia. ♄. C.

287. VINCA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis. *Folliculi* 2 erecti. *Sem.* nuda.

1. VINCA *minor.*
V. caulibus fruticosis procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis margine glabris, floribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1232.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♄. D.

* 2. VINCA *herbacea.*
V. caulibus herbaceis prostratis, foliis oblongo-lanceolatis glabris, floribus pedunculatis, calyce ciliato.
V. caulibus herbaceis procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis edentulis, calycibus ciliatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 8. *t.* 9.
Habitat in Hungariae *montibus arenosis et calcareis.* ♃. D.

3. VINCA *major.*
V. caulibus declinatis fruticosis, foliis ovatis, junioribus margine ciliatis, floribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1233.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

4. VINCA *rosea.*
V. caule suffrutescente erecto, floribus geminis sessilibus, foliis ovato-oblongis, petiolis basi bidentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1233.
α. flore rubro.
β. flore albo.
Habitat in Madagascaria, Java. ♄. C.

288. NERIUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Nect.* corona fauci inserta dentata. *Follicul.* 2. erecti. *Sem.* apice comosa.

1. NERIUM *Oleander.*
N. foliis lineari-lanceolatis ternis, subtus costatis, laciniis calycinis squarrosis, nectariis planis tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1234.
Habitat in Africa *boreali.* ♄. F.

* 2. NERIUM *odorum.*
N. foliis lineari-lanceolatis ternis, subtus costatis, laciniis calycinis erectis, nectariis multipartitis, laciniis filiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1235.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.
Haec species saepius floribus plenis occurrit.

289. PLUMERIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Folliculi* 2. reflexi. *Sem.* apice alata.

1. PLUMERIA *rubra.*
P. foliis ovato-oblongis, petiolis biglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1242.
Habitat in Jamaica, Surinamo. ♄. C.

2. PLUMERIA *alba.*
P. foliis lanceolatis revolutis, pedunculis superne tuberosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1242.
Habitat in Jamaica. ♄. C.

290. TABERNAEMONTANA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis. *Folliculi* 2 horizontales. *Sem.* pulpae immersa.

* 1. TABERNAEMONTANA *coronaria.*
T. foliis oppositis oblongis acuminatis, pedunculis subgeminatis uni-triflorisve terminalibus alaribusque.

Nerium *(coronarium)* foliis ellipticis, pedunculis ex dichotomia ramorum geminis bifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1236.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

291. AMSONIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis fauce pilis clausa. *Folliculi* 2 erecti. *Sem.* nuda teretia apice oblique truncata.

1. AMSONIA *latifolia.*
A. foliis ovato-oblongis acuminatis, caule glabro, folliculis oblongis.
A. caule glabriusculo, foliis ovali-lanceolatis, superioribus promisse acuminatis, subtus parce puberulis. *Mich. amer.* 1. *p.* 121.
Tabernaemontana *(Amsonia)* foliis alternis ovato-lanceolatis, caulibus herbaceis glaberrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1246.
Habitat in umbrosis Virginiae, Carolinae. ♃. D.

DIGYNIA.

292. PERIPLOCA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata. *Nect.* Corona quinquefida genitalia ambiens cornua 5 exserens. *Follicul.* 2. *Sem.* comosa.

1. PERIPLOCA *graeca.*
P. floribus interne hirsutis, corymbo terminali, foliis ovato-ellipticis acutis.
P. floribus interne hirsutis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1248.
Habitat in Oriente. ♄. D.

293. CYNANCHUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata. *Nect.* Corona cylindrica 5-dentata. *Folliculi* 2. *Sem.* comosa.

1. CYNANCHUM *viminale.*
C. caule volubili perenni aphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1252.
Habitat in Africae *maritimis et* Indiae *nemorosis.* ♄. C.

2. CYNANCHUM *acutum.*
C. caule volubili herbaceo, foliis cordato-oblongis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1254.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

3. CYNANCHUM *erectum.*
C. caule erecto divaricato, foliis cordatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1258.
Habitat in Syria. ♄. F.

294. APOCYNUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Nect.* Corpuscula 5 glandulosa cum filamentis alterna. *Folliculi* 2. *Sem.* comosa.

1. APOCYNUM *androsaemifolium.*
A. caule erectiusculo herbaceo, foliis ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1259.
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D.

* 2. APOCYNUM *hypericifolium.*
A. caule erectiusculo herbaceo, foliis oblongis cordatis glabris, cymis folio brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1260.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

295. ASCLEPIAS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Nect.* duplex; Corona genitalia obtegens et Cuculli 5 corniculum exserentes. *Folliculi* 2. *Sem.* comosa.

† † *Foliis oppositis planis.*

1. ASCLEPIAS *gigantea.*
A. foliis obovato-oblongis, petiolis brevissimis, laciniis corollae reflexis involutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1264.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

2. ASCLEPIAS *syriaca.*
A. foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1265.
Habitat in Oriente, *inque* America *boreali.* ♃. D.

3. ASCLEPIAS *curassavica.*
A. foliis lanceolatis petiolatis glabris nitidis, caule simplici, umbellis erectis solitariis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1266.
Habitat in Curassao. ♄. C.

* 4. ASCLEPIAS *parviflora.*
A. foliis lanceolatis acuminatis glabris oppositis basi attenuatis, caule suffruticoso erecto, umbellis lateralibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1267.
Habitat in Carolina, Florida. ♄. C.

5. ASCLEPIAS *incarnata.*
A. foliis lanceolatis glabris, caule superne diviso, umbellis erectis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1267.
Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.

6. ASCLEPIAS *pulchra.*
A. foliis lanceolatis subtus pubescentibus, caule superne diviso, umbellis erectis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1267.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 7. ASCLEPIAS *villosa.*
A. foliis ovato-oblongis undulatis subtus villosis, inferioribus cordatis, umbellis solitariis erectis, corollis hirsutis.
A. foliis oppositis, inferioribus cordatis, superioribus oblongis, corollis barbatis. *Balb. Misc.* 15. *t.* 4.
Habitat . . . . ♃. F.

8. ASCLEPIAS *Vincetoxicum.*
A. foliis ovatis acuminatis margine tenuissime ciliatis, caule erecto, umbellis proliferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1268.
Habitat in Europae *glareosis.* ♃. D.

9. ASCLEPIAS *nigra.*
A. foliis ovato-lanceolatis acuminatis margine tenuissime ciliatis, caule superne subvolubili, umbellis simplicibus.
A. foliis ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1269.
Habitat Monspelii *in collibus.* ♃. D.

† † *Foliis lateribus revolutis.*

10. ASCLEPIAS *carnosa.*
A. foliis revolutis ovatis carnosis glabris, caule fruticoso scandente tereti, umbellis axillaribus cernuis, petalis interne pubescentibus. *Smith. exot. bot.* 2. *p.* 21. *t.* 70.
A. foliis ovatis carnosis glaberrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1264.
A. caule fruticoso quadrangulari volubili, umbellis simplicibus nutantibus, foliis oppositis ovatis margine revolutis carnosis glabris. *Curt. mag.* 788.
Habitat in India *orientali,* China. ♄. C.

11. ASCLEPIAS *arborescens.*
A. foliis revolutis ovatis, caule fruticoso subvilloso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1271.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

12. ASCLEPIAS *fruticosa.*
A. foliis revolutis lineari-lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1271.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

13. ASCLEPIAS *sibirica.*
A. foliis revolutis lineari-lanceolatis oppositis ternatisque, caule decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1272.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

† † † *Foliis alternis.*

* 14. ASCLEPIAS *Linaria.*
A. foliis alternis lineari-subulatis, umbellis pedunculatis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1273.
Habitat in Mexico. ♃. T.

15. ASCLEPIAS *tuberosa.*
A. foliis alternis lanceolatis subtus villosis, caule divaricato piloso.
A. foliis alternis lanceolatis, caule divaricato piloso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1275.
Habitat in Carolina. ♃. F.

296. STAPELIA. *)

Cal. 5-partitus. *Cor.* quinquefida vel decemdentata. *Nect.* Corona duplex stellata; exterior 5-partita; interior 5-phylla, foliolis subtrifidis saepe cornutis. *Folliculi* 2. *Sem.* comosa.

† *Corolla quinquefida, coronae nectarii internae foliolis in cornu basi appendiculatum productis.*

* 1. STAPELIA *glauca.*
S. corollis quinquefidis laciniis ovatis reflexis margine clavato-fimbriatis, coronae exterioris laciniis obtusis emarginatis, cornubus clavatis depressis, appendicibus inaequaliter bipartitis, caule obtuse-tetragono glauco.
S. corollis quinquefidis, laciniis ovatis acutis fimbriatis revolutis, rostris clavatis, ramis tetragonis angulis obtusis et rotundatis. *Jacq. Stap.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

---

*) Illustrissimus de Jacquin in opere graphico de Stapeliis ludentes formas nectarii, diversis nominibus, nempe: sacco, rostro, ala, ligula, scuto, cornu, salutavit. Consultius fore credidi, nullos novos introducere terminos, quibus scientia jam obruta; hac de re nectarium Stapeliarum secundum regulam coronam dixi, et ad diversam hujus figuram divisiones formavi. Characteres specierum in speciebus plantarum a me stabiliti, nullius sunt pretii, quum nectarii formas hoc tempore haud vidissem.

Simillima Stapeliae revolutae modo crescendi, colore, forma et facie corollae at Stapelia revoluta differt: laciniis coronae exterioris tridentatis, cornubus erecto-patulis, appendicibus indivisis.

* 2. STAPELIA *lepida.*

S. corollis quinquefidis, fundo orbiculato tumido, coronae exterioris laciniis obtusis emarginatis, cornubus uncinatis obtusis patentibus, appendicibus indivisis subulatis.

S. orbiculo spurio, rostris teretibus obtusis, alis conico-subulatis acutis patentissimis, ligulis retusis obtusis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 3. STAPELIA *divaricata.*

S. corollis quinquepartitis, laciniis lanceolatis margine revolutis ciliatis, coronae exterioris laciniis rotundato-obtusis mucronatis, cornubus obtusis adpressis, appendicibus obtusis.

S. corollis quinquefidis glabris, laciniis lanceolatis acuminatis margine revolutis ciliatis, pedunculis corolla longioribus, ramis tetragonis attenuatis divaricato-patentibus, medio floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1280.

S. corollis glabris, margine revolutis ciliatis, rostris falcatis gibbosis brevioribus, ligulis cuneiformibus retusis cum mucrone patentissimis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 4. STAPELIA *Vetula.*

S. corollis quinquepartitis, fundo breve campanulato, laciniis transversim rugosis, coronae exterioris laciniis oblongis acutis erectiusculis, cornubus subulatis divergentibus, appendicibus ovatis subtridentatis, ramis basi floriferis.

S. corollis planis glabris transversim rugosis, rostris subulatis gibbosis, ligulis obtusis cum acumine, ramis basi floriferis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 5. STAPELIA *Iuvencula.*

S. corollis quinquepartitis, fundo breve campanulato, laciniis transversim rugosis, coronae exterioris laciniis lanceolato-acuminatis, cornubus subulatis divergentibus, appendicibus brevissimis obtusis, ramis medio floriferis.

S. corollis planis glabris transversim rugosis, rostris subulatis gibbosis, ligulis lanceolato-acumina-

tis, ramis versus medium et superne floriferis *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 6. STAPELIA *hircosa.*

S. corollis quinquefidis planis, margine ciliatis, supra tuberculato-rugosis, subtus punctatis, coronae exterioris laciniis erectis tripartitis, intermedia longiore, cornubus subulatis divergentibus, appendicibus lanceolatis.

S. corollis ciliatis, facie tuberculato-scabrosis, dorso punctatis, ligulis tripartitis erectis, intermedia sub lanceolata et lateralibus duplo longiore. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 7. STAPELIA *patula.*

S. corollis quinquefidis planis margine villoso-ciliatis, disco hirsutis, caeterum rugosis glabris, coronae exterioris laciniis lanceolatis acutis erectis, cornubus subulatis divergentibus, appendicibus oblongo-lanceolatis interne unidentatis.

S. *(sororia)* corollis planis ciliatis, totis supra rugosis, centro hirsutis, caeterum glabris, rostris subulatis acutis, alis oblongis obtusis interne unidentatis, ligulis acutis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 8. STAPELIA *sororia.*

S. corollis quinquefidis planis margine villoso-ciliatis, disco hirsutis, caeterum rugosis glabris, coronae exterioris laciniis lanceolatis acutis erectis, cornubus subulatis erectis uncinatis, appendicibus ovatis apice dentatis.

Stapeliae sororiae varietas. *Jacq. Stap.*

S. corollis quinquefidis rugosis, laciniis oblongis acutis margine villosis, fundo villosis, pedunculis teretibus corolla longioribus, ramis divaricatis tetragonis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1278.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

A praecendente structura nectarii satis diversa, ut et habitu floris. Planta Massonii hujus sine dubio varietas.

9. STAPELIA *hirsuta.*

S. corollis quinquefidis planis margine villoso-ciliatis, disco villosis, caeterum rugosis glabris, coronae exterioris laciniis lanceolatis acutis erectis, cornubus subulatis patulis, appendicibus adnatis ovato-oblongis cornu subaequantibus.

S. corollis quinquefidis, laciniis ovatis acutiusculis, margine villosis, fundo villoso, pedunculis teretibus longitudine corollae, ramis adscendentibus tetragonis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1278.

S. corollis planis ciliatis, disco in facie hirsutis, caeterum glabris et transverse rugosis, rostris subulatis acutis, dorso per maximam longitudinem excurrentibus in alam latam acutam rostroque paulo breviorem. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

Varietates in horto sunt, flore majore et minore; ut et colore profundiore atque pallidiore.

* 10. STAPELIA *ambigua.*

S. corollis quinquepartitis planis rugosis margine villoso-ciliatis, disco villosis, coronae exterioris laciniis lanceolatis acutis erectis, cornubus subulatis uncinatis, appendicibus ovatis dentatis cornu duplo brevioribus.

S. corollis quinquefidis hispidis, laciniis ovato-lanceolatis acutis margine villosis, pedunculis multifloris, ramis erectis tetragonis clavatis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1279.

S. corollis plenis ciliatis totis rugosis, infra medium hirsutis, supra medium nudis, rostris subulatis acutis supra medium recurvatis, dorso basi excurrentibus in alam latam adscendentem et superne dentatam. *Jacq. Stap.*

Habitat in desertis aridis Cap. b. spei. ♄. C.

* 11. STAPELIA *grandiflora.*

S. corollis quinquefidis planis rugosis margine villoso-ciliatis, disco villosis, coronae exterioris laciniis lanceolatis erecto-patulis, cornubus subulatis erectis, appendicibus adnatis oblongis apice truncatis dentatis.

S. corollis quinquefidis villosis, laciniis lanceolato-acuminatis, margine ciliatis, pedunculis basi incrassatis corolla brevioribus, ramis erectis tetragonis clavatis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1278.

Habitat in Cap. b. spei *locis calidis ad* Sontags Rivier. ♄. C.

* 12. STAPELIA *Asterias.*

S. corollis quinquepartitis planis rugosis laciniis margine revolutis ciliatis, coronae exterioris laciniis lanceolatis erecto-patulis, cornubus lanceolatis obtusis, appendicibus oblongis obtusis, apice bi-tridentatisve.

S. corollis quinquefidis, laciniis ovato - acuminatis rugosis, margine revolutis villosis, pedunculis longitudine corollae, ramis erectis tetragonis attenuatis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1280.
S. corollis margine ciliatis et canaliculato-revolutis, facie inferne lucidis et superne transversim rugosis, rostris alisque oblongis obtusis. *Jacq. Stap.*
Habitat ad Cap. b. spei *in* Karro. ♄. C.

† † *Corolla quinquefida, coronae nectarii interioris foliolis in cornua bina plus minusve divergentia attenuatis.*

* 13. STAPELIA *maculosa.*
S. corollis quinquefidis laevibus planis ciliatis, fundo orbiculato convexo, coronae exterioris laciniis tridentatis, cornubus binis clavatis approximatis.
S. orbiculo solido, rostris alisque teretibus obtusis, ligulis trifidis, corollis subtus planissimis ad oras ciliatis. *Jacq. Stap.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 14. STAPELIA *bufonia.*
S. corollis quinquefidis transversim rugosis planis glabris, fundo orbiculato tumido, coronae exterioris lacinis bifidis obtusis, cornubus binis divergentibus, interioribus clavatis, exterioribus teretibus obtusis.
S. orbiculo spurio, rostris teretibus obtusis, alis filiformibus obtusis patentissimis, ligulis bifidis obtusis, corolla subtus plana, tubo nullo. *Jacq. Stap.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

15. STAPELIA *variegata.*
S. corollis quinquefidis rugosis glabris, fundo orbiculato tumido, extus tubo convexis, coronae exterioris laciniis bifidis acutis, cornubus binis approximatis, interioribus clavatis exterioribus subulatis obtusis.
S. corollis quinquefidis rugosis, laciniis ovatis acutis, fundo circulari concavo rugoso, pedunculis corolla longioribus, ramis tetragonis adscendentibus basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1292.
S. orbiculo spurio, rostris teretibus obtusis, alis subulatis obtusis patulis, ligulis bifidis acutis, tubo pelviformi. *Jacq. Stap.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.
Varietates numerosissimae in horto adsunt.

* 16. STAPELIA *planiflora.*

S. corollis quinquefidis rugosis planis glabris, fundo orbiculato tumido, coronae exterioris laciniis bidentatis obtusis, cornubus binis divergentibus, interioribus clavatis, exterioribus subulatis obtusis.

S. orbiculo spurio, rostris teretibus obtusis, alis subulatis obtusis patentibus, ligulis bifidis, corolla subtus planissima, tubo nullo. *Jacq. Stap.*

β. *marginata* corollis margine atro-purpureo cinctis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

Valde similis praecedenti, sed potissimum corolla planissima diversa.

* 17. STAPELIA *rugosa.*

S. corollis quinquefidis rugosis planis glabris, fundo orbiculato tumido, coronae exterioris laciniis tridentato acutis, cornubus binis approximatis, interioribus clavatis, exterioribus teretibus obtusis.

S. orbiculo spurio depresso, in ambitu quinque crenato, rostris alisque teretibus obtusis, ligulis trifidis, tubo corollae nullo. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 18. STAPELIA *conspurcata.*

S. corollis quinquefidis rugosis planis glabris margine pilis clavatis ciliatis, fundo orbiculato tumido, coronae exterioris laciniis bifidis, cornubus binis divergentibus, interioribus clavatis, exterioribus subulatis obtusis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

Flos fere Stapeliae normalis, sed margo corollae albo-ciliatus, ciliis minutis clavatis. *Corolla* sordide flava maculis confluentibus violaceis ornata, fundo laete flavo, violaceo punctato. *Coronae* exterioris laciniae bifidae flavae linea lata violacea punctata pictae. *Cornua* exacte ut in Stapelia planiflora.

† † † *Corolla quinquefida, coronae nectarii interioris foliolis crassis oblongis obtusis gibbosis.*

* 19. STAPELIA *verrucosa.*

S. corollis quinquefidis verrucosis planis glabris, fundo orbiculato tumido, coronae exterioris laciniis lunato-bilobis, interioris foliolis uncinatis obtusis retusis.

S. corollis quinquefidis verrucosis, laciniis ovatis acutis, fundo pentagono scabro, pedunculis co-

rolla longioribus, ramis adscendentibus tetragonis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1291.

S. corollis planis, facie verrucosis, orbiculo pentagono, rostris gibbosis, ligulis bifidis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 20. STAPELIA *rorifluа.*

S. corollis quinquefidis campanulatis glabris punctatis, fundo aequali, coronae exterioris laciniis obtusis emarginatis, inferioris foliolis uncinatis bilobis.

S. corollis campanulatis semiquinquefidis, intus punctatis, orbiculo nullo, rostris gibbosis, stigmati in stellam incumbentibus, ligulis semibilobis obtusis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 21. STAPELIA *reclinata.*

S. corollis quinquefidis, laciniis replicatis margine pilis clavatis ciliatis, fundo orbiculato convexo elevato, coronae exterioris laciniis bifidis, interioris foliolis galeato-uncinatis.

S. corollis quinquefidis, laciniis lanceolatis, margine ciliatis, fundo elevato, pedunculis corolla longioribus, ramis patentibus tetragonis supra basin floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1282.

S. orbiculo solido, limbi disco reflexo, laciniis lanceolatis patentissimis, oris in laminam verticalem replicatis fimbriatis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 22. STAPELIA *radiata.*

S. corollis quinquefidis, laciniis margine reflexis pilis simplicibus ciliatis, fundo orbiculato elevato, coronae exterioris laciniis bifidis, interioris foliolis galeato-uncinatis.

S. orbiculo solido, limbi disco utrinque plano et patentissimo, laciniis lanceolatis patentissimis ad oras reflexis ciliatis, ramis oblongis, articulatim cohaerentibus. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 23. STAPELIA *hirtella.*

S. corollis quinquefidis, laciniis replicatis margine pilis simplicibus ciliatis, fundo orbiculato convexo elevato hirto, coronae exterioris laciniis obtusis, interioribus foliolis galeato-uncinatis.

S. orbiculo solido hirtello, limbi disco reflexo, laciniis lanceolatis patentissimis, oris in laminam ver-

ticalem replicatis ciliatis, dorso conniventi-clauso. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 24. STAPELIA *caespitosa.*

S. corollis quinquefidis, laciniis replicatis margine pilis raris simplicibus ciliatis, fundo orbiculato convexo elevato, coronae exterioris laciniis bifidis, interioris foliolis depresso-uncinatis.

S. corollis quinquefidis, laciniis lanceolatis acutis, margine revolutis ciliatis, pedunculis longitudine corollae, ramis procumbentibus tetragonis supra basin floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1282.

S. orbiculo solido, fundo plano, limbi disco reflexo subtus patente, laciniis lanceolatis patentissimis, ad oras in laminas planas replicatis ciliatis, ramis subovatis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei *in* Karro *sub fruticibus.* ♄. C.

* 25. STAPELIA *replicata.*

S. corollis quinquefidis, laciniis replicatis margine glabris, fundo orbiculato convexo elevato, coronae exterioris laciniis obtusis, interioris foliolis galeato-uncinatis.

S. orbiculo solido, disco limbi reflexo, subtus clauso, laciniis lanceolatis patentissimis, oris in laminam verticalem replicatis, omne pube destitutis *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 26. STAPELIA *geminata.*

S. corollis quinquefidis strigosis, laciniis margine revolutis, coronae exterioris laciniis subrotundis obtusis, interioris foliolis uncinatis, pedunculis geminatis.

S. corollis quinquefidis, laciniis lanceolatis margine revolutis, pedunculis geminatis longitudine corollae, ramis decumbentibus teretibus apice floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1290.

S. ramis oblongis articulatim cohaerentibus, pedunculis gemellis, corollis margine revolutis, alis aduncis rostro suo incumbentibus, scuto quinquelobo carnoso. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei *in regionibus calidis sub fruticibus.* ♄. C.

* 27. STAPELIA *serrulata.*

S. corollis quinquefidis strigosis, laciniis margine re-

volutis, coronae exterioris laciniis oblongis truncatis apice serratis, interioris foliolis uncinatis bilobis lobo exteriore serrato, pedunculis geminatis.

S. ramis oblongis articulatim cohaerentibus, pedunculis gemellis, corollis margine revolutis, alis scutisque lobis apice serratis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

† † † † *Corolla decemdentata.*

* 28. STAPELIA *tubata.*

S. corollis decemdentatis campanulatis limbo plano, fauce pilosa, corona exteriore explanata obtuse decemloba, cornubus subulatis basi conniventibus apice patulis.

S. ramis tetragonis, corollis decemfidis campanulatis, intus punctatis, foris campanulatis, scuto humile decemlobo, lobis rotundatis. *Jacq. Stap.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

* 29. STAPELIA *reticulata.*

S. corollis decemdentatis campanulatis, fundo orbiculato elevato, fauce pilosa, limbo erecto, corona exteriore explanata acute decemdentata, cornubus subulatis basi gibbis medio conniventibus apice patulis.

S. corolla decemdentata, laciniis majoribus ovatis acutis, fundo barbato orbiculo elevato cincto, pedunculis binis corolla brevioribus, ramis pentagonis patulis basi floriferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1295.

S. ramis pentagonis, corollis decemfidis, intus reticulato-maculatis, limbo pelviformi, scuto humili acute semidecemfido. *Jacq. Stap.*

β. Stapelia reticulata deformis. *Jacq. Stap.*

Habitat in Cap. b. spei *cavernulis rupium versus* N. Olifants Rivier. ♄. C.

Plures species, quarum flores nondum vidi, hic omittere coactus sum.

297. HERNIARIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* O. *Stam.* 5-sterilia. *Caps.* monosperma.

1. HERNIARIA *glabra.*

H. glabra, glomerulis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1296.

Habitat in Europae *glareosis apricis siccis.* ☉. D.

2. HERNIARIA *hirsuta.*
H. hirsuta, glomerulis paucifloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1297.
Habitat in glareosis, agris Angliae, Germaniae, Helvetiae, Italiae. ☉. D.

298. CHENOPODIUM.

Cal. 5-phyllus 5-gonus. *Cor.* O. *Sem.* 1. lenticulare superum.

† *Foliis angulosis.*

1. CHENOPODIUM *Bonus Henricus.*
C. foliis triangulari-hastatis integerrimis, spicis compositis glomeratis aphyllis axillaribus, terminalibusque.
C. foliis triangulari-sagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1299.
Habitat in Europae *ruderatis.* ♃. D.

2. CHENOPODIUM *urbicum.*
C. foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1299.
Habitat in Europae *borealis plateis.* ☉. D.

3. CHENOPODIUM *rubrum.*
C. foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis subfoliosis, caule brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1300.
Habitat in Europae *cultis ruderatis.* ☉. D.

* 4. CHENOPODIUM *rhombifolium.*
C. foliis triangulari-rhombeis inaequaliter acute dentatis basi integerrimis, racemis axillaribus simplicibus aphyllis petiolo brevioribus.
Chenopodium rhombifolium. *Mühlenberg in litt.*
Habitat in America *boreali.* ☉. D.
Simile C. murali, sed foliorum et inflorescentiae forma diversum. *Folia* summa lanceolata dentata basi cuneata.

5. CHENOPODIUM *murale.*
C. foliis ovatis inaequaliter dentatis acutis nitidis, racemis corymbosis nudis, caule ramoso patulo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1301.
Habitat in Europae *muris aggeribus.* ☉. D.

6. CHENOPODIUM *serotinum.*
C. foliis deltoideis sinuato-dentatis rugosis glabris uni-

uniformibus, racemis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1302.
Habitat in Hispania, Gallia. ☉. D.

7. CHENOPODIUM *album.*
C. foliis rhomboideo-ovatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, seminibus laevibus. *Smith. brit.* 1. *p.* 275
C. foliis rhomboideo-triangularibus erosis postice integris, summis oblongis, racemis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1302.
β. C. (*viride*) foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis subfoliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1303.
Habitat in Europae *agris, cultis, ruderatis. Spontaneum in horto.* ☉. D.

8. CHENOPODIUM *hybridum.*
C. foliis ovatis acuminatis subcordatis angulato-dentatis, racemis paniculatis nudis terminalibus axillaribusque.
C. foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1303.
Habitat in Europae *cultis.* ☉. D.

* 9. CHENOPODIUM *foetidum.*
C. foliis oblongis sinuatis, racemis nudis multifidis, bracteis summis apice trilobis. *Schrad. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 79.
Habitat . . . . . . ? . ☉. D.

10. CHENOPODIUM *Botrys.*
C. foliis oblongis sinuatis, racemis nudis multifidis, bracteis summis integerrimis lanceolatis. *Schrad. in Mag. der Gesells. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 80.
C. foliis oblongis sinuatis, racemis nudis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1304.
Habitat in Europae *australis arenosis.* ☉. D.

11. CHENOPODIUM *multifidum.*
C. foliis pinnatifidis, laciniis linearibus inferioribus subdentatis, glomerulis florum axillaribus sessilibus.
C. foliis multifidis, segmentis linearibus, floribus axillaribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1304.
Habitat in Bonaria. ♄. T.

12. CHENOPODIUM *ambrosioides.*
C. foliis lanceolatis remote dentatis, racemis axillaribus simplicibus foliatis, caule herbaceo.

C. foliis lanceolatis dentatis, racemis foliatis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1304.

Habitat in Mexico, Lusitania. ☉. D.

* 13. CHENOPODIUM *suffruticosum.*

C. foliis lanceolatis remote dentatis, racemis axillaribus simplicibus foliatis terminalibusque, caule suffruticoso.

Habitat in Pensylvania, Mexico. ♄. F.

Valde simile praecedenti, sed *folia* magis vel potius profundius dentata, venis subtus ramosioribus; *racemi* basi quandoque subcompositi; *caulis* suffruticosus. Accepi sub nomine Chenopodii anthelmintici, sed huic racemi aphylli et rami hirsuti, quod in nostro nunquam observatur. Odor fortis praecedentis.

* 14. CHENOPODIUM *graveolens.*

C. foliis oblongis sinuato-dentatis basi cuneatis, glomerulis florum axillaribus.

Habitat in Mexico? ☉. D.

Caulis quadripedalis erectus ramosus. *Folia* petiolata sesquipollicaria oblonga utrinque viridia sinuato-dentata, basi cuneata plerumque inaequalia. *Petioli* semipollicares. *Flores* in glomerulis parvis axillaribus solitariis. Tota planta foetida graveolens.

15. CHENOPODIUM *glaucum.*

C. foliis oblongis repandis subtus glaucis, spicis glomeratis nudis simplicibus axillaribus terminalibusque.

C. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus glomeratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1305.

Habitat ad Europae *fimeta.* ☉. D.

† † *Foliis integerrimis.*

16. CHENOPODIUM *Vulvaria.*

C. foliis integerrimis rhombeo-ovatis, floribus conglomeratis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1305.

Habitat in Europae *cultis, plateis.* ☉. D.

17. CHENOPODIUM *polyspermum.*

C. foliis integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1305.

Habitat in Europae *cultis. In horto spontaneum.* ☉. D.

* 18. CHENOPODIUM *caudatum.*

C. foliis ovatis obtusis integerrimis, panicula nuda

terminali elongata, caule simplici erecto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1306.
Habitat in Guinea. ⊙. C.

* 19. CHENOPODIUM *lanceolatum.*
C. foliis ovato-lanceolatis acutis integerrimis, racemis axillaribus compositis nudis, caule divaricato.
Chenopodium lanceolatum. *Mühlenberg.*
Chenopodium concatenatum. *Hortulan.*
Habitat in Pensylvania. ⊙. D.

Caulis bipedalis ramosissimus divaricato-diffusus quandoque fere decumbens. *Folia* pollicaria vel bipollicaria integerrima ovato-lanceolata acuta cum mucrone.

20. CHENOPODIUM *aristatum.*
C. foliis lanceolatis subcarnosis integerrimis, corymbis dichotomis aristatis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1307.
Habitat in Sibiria, Virginia. ⊙. D.

† † † *Foliis teretibus.*

21. CHENOPODIUM *fruticosum.*
C. frutescens ramosissimum patulum, foliis teretibus oblongis obtusis, floribus ternis petiolaribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 181.
Salsola *(fruticosa)* fruticosa, foliis carnosis teretibus obtusis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1316.
Habitat in Anglia, Gallia, Oriente, Persia. ♄. F.

22. CHENOPODIUM *altissimum.*
C. ramis paniculatis erectis, foliis filiformibus acutiusculis, floribus ternis petiolaribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 182.
Salsola *(altissima)* herbacea erecta ramosissima, foliis filiformibus acutiusculis basi pedunculiferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1312.
Habitat ad mare Caspium. ⊙. D.

299. BETA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Sem.* reniforme intra substantiam baseos calycis.

1. BETA *vulgaris.*
B. floribus congestis, foliis inferioribus ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1308.
Habitat in Europae *australis maritimis.* ♂. D.

2. BETA *Cicla.*
B. floribus ternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1309.
Habitat in Lusitania *ad* Tajum. ♂. D.

3. BETA *maritima.*
B. floribus geminis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1309.
Habitat in Angliae, Belgiae *littoribus maris.* ♂. D.

* 4. BETA *trigyna.*
B. racemis erectis paniculatis subaphyllis, floribus trigynis geminis solitariisque foliis cordatis acutis basi inaequalibus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 193.
B. floribus ternis trigynis, calycibus corollinis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 34. *t.* 35.
B. orientalis floribus spicatis, calyce albo. *Tournef. cor.* 38.
Habitat in Hungaria, Tauria, Iberia. ♃. D.

300. SALSOLA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Caps.* 1-sperma. *Sem.* cochleatum.

1. SALSOLA *Kali.*
S. herbacea patula hirta, foliis subulatis mucronato-spinosis, calycibus solitariis appendicibus explanatis coloratis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 183.
S. herbacea decumbens, foliis subulatis spinosis, calycibus marginatis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1310.
Habitat in Europae *littoribus maris.* ☉. D.

2. SALSOLA *Tragus.*
S. herbacea patula glabra, foliis subulatis carnosis mucronato-spinosis, calycibus subsolitariis appendicibus explanatis decoloribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1 *p.* 184.
S. herbacea erecta, foliis subulatis spinosis laevibus, calycibus acutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1310.
Habitat in Europa *australi,* Oriente. ☉. D.

* 3. SALSOLA *hyssopifolia.*
S. herbacea pubescens, foliis linearibus planis, calycibus glomeratis lanuginosis, spinula dorsali uncinata. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 188.
S. herbacea, foliis linearibus planis, glomerulis florum axillaribus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1314.
Habitat in salsis Sibiriae *et ad mare* Caspium. ☉. D.

* 4. SALSOLA *arenaria.*
S. herbacea, foliis linearibus subcarnosis pubescentibus, floribus axillaribus subternis, calycum appendiculis obtusis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 80. *t.* 78.

Chenopodium arenarium. *Fl. Wetterav.* 1. *p.* 356.
Camphorosma monspeliaca. *Pollich. pal. n.* 176.
Kochia arenaria. *Roth. in Schrad. Journ.* 1800. 1. 2. *p.* 307. *t.* 2.
Habitat in arenosis Hungariae *et* Germaniae *occidentalis.* ⊙. D.

* 5. SALSOLA *platyphylla.*
S. herbacea ramosa diffusa, foliis lanceolatis dentato-sinuatis, appendicibus explanatis radiato-partitis.
Salsola platyphylla. *Mich. amer.* 1. *p.* 174.
Salsola radiata. *Desf. in Ann. Mus. nat.* 2. *p.* 28. *t.* 34.
Kochia dentata. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 28. *t.* 28.
Habitat in America *boreali.* ⊙. D.

* 6. SALSOLA *verrucosa.*
S. suffruticosa ramosissima, foliis carnosis brevissimis obtusis caducis, floralibus squamaeformibus, calycibus solitariis sterilibus frutiferisque, horum appendicibus explanatis amplis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 186.
Habitat ad mare Caspium. ♄. F.

* 7. SALSOLA *sericea.*
S. frutescens, ramis diffusis, foliis lanceolatis sericeis, calycibus muticis. *Ait. Kew.* 1. *p.* 317.
Chenolea diffusa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1203.
Salsola diffusa. *Thunb. prod.* 48.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

301. GOMPHRENA.

Cal. coloratus, exterior 3-phyllus, foliolis 2 conniventibus carinatis. *Petala* 5 rudia villosa. *Nect.* cylindricum 5-dentatum. *Styl.* semibifidus. *Caps.* 1-sperma.

1. GOMPHRENA *globosa.*
G. caule erecto, foliis oblongis, capitulis globosis solitariis terminalibus basi diphyllis.
G. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunculis diphyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1321.
Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

* 2. GOMPHRENA *decumbens.*
G. caule decumbente, foliis ovato-ellipticis, capitulis ellipticis subternis basi diphyllis.

Gomphrena decumbens. *Jacq.*
Habitat in Mexico. ⊙. C.

3. GOMPHRENA *brasiliensis.*
G. caule erecto fruticoso, foliis ovato-oblongis acuminatis, capitulis globosis pedunculatis aphyllis.
G. caule erecto, foliis ovato-oblongis, capitulis pedunculatis globosis aphyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1322.
Habitat in Brasilia. ♄. C.

* 4. GOMPHRENA *aggregata.*
G. caule decumbente suffruticoso, foliis lanceolatis basi attenuatis, capitulis oblongis aphyllis solitariis geminatis ternisve pedunculatis.
Gomphrena aggregata. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in Cumana *locis maritimis.* ♃. C.

5. GOMPHRENA *interrupta.*
G. caule adscendente, foliis oblongis subtus sericeis, spicis glomeratis paniculatis terminalibus interruptis, floribus monogynis.
G. caule erectiusculo, floribus spicatis sessilibus interruptis monogynis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1323.
Celosia procumbens. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 51.
Habitat in arenosis aridis Jamaicae, Hispaniolae. ⊙. C.

302. BOSEA.

Cal. 5-phyll. *Cor.* O. *Bacca* 1-sperma.

1. BOSEA *Yervamora.*
Bosea Yervamora. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1323.
Habitat in Canariis. ♄. T.

303. ULMUS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* O. *Sem.* ala circumdata monosperma.

1. ULMUS *campestris.*
U. foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis pentandris, fructibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1324.
Habitat in Europa *ad pagos.* ♄. D.

* 2. ULMUS *suberosa.*
U. foliis duplicato-serratis basi subaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis tetrandris, fructibus glabris, cortice ramulorum suberoso-alato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1324.
Habitat in Europa *ad pagos inque nemoribus.* ♄. D.

* 3. ULMUS *effusa.*
U. foliis duplicato - serratis basi inaequalibus, floribus octandris pedunculatis effusis, fructibus margine ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1325.
Habitat in nemoribus Europae. ♄. D.

4. ULMUS *americana.*
U. foliis subduplicato-serratis basi inaequalibus, axillis venarum subtus membrana junctis, floribus octandris pedunculatis effusis, fructibus margine villoso - ciliatis.
U. foliis aequaliter serratis basi inaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1325
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.
Dignoscitur facillime axillis venarum subtus membrana brevi junctis. Serraturae interdum simplices, saepius tamen duplices. Varietas γ. pendula ab Aitonio indicata, hic nondum floruit, hinc incertus haereo, an species vel varietas sit.

* 5. ULMUS *crispa.*
U. foliis irregulariter duplicato-serratis, basi aequalibus, longissime acuminatis, supra scabris, subtus pubescenti - mollibus.
Ulmus fulva. *Mich. amer.* 1. *p.* 172?
Habitat in America *boreali.* ♄. D.
Nondum floruit.

* 6. ULMUS *parvifolia.*
U. foliis aequaliter serratis basi aequalibus nitidis, floribus pedunculatis tetrandris, fructibus glabris.
U. foliis lanceolatis aequaliter serratis basi aequalibus nitidis, floribus tetrandris. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 6. *t.* 262.
Planera *(Richardi)* foliis subsessilibus oblongo - ovalibus subcrenatim grandi - dentatis basi emarginatis, capsula laevi. *Mich. amer.* 2. *p.* 248.
Rhamnus *(carpinifolius)* inermis, foliis oblongo-lanceolatis aequaliter dentatis acutis, fructibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1101.
Habitat ad mare Caspium. ♄. F.

304. HEUCHERA.

Cal. 5 - fidus. *Petala* 5 calyci inserta. *Caps.* birostris bilocularis polysperma.

1. HEUCHERA *americana.*
H. foliis cordatis obtuso septemlobis pilosiusculis.
Heuchera americana. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1328.

H. *(Cortusa)* viscido-pubescens, scapo foliisque asperiusculis, foliis modice et rotundatim lobatis, fasciculis paniculae confertiusculis, petalis purpurascentibus. *Mich. amer.* 1. *p.* 171.
Habitat in Pensylvania, Carolina. ♃. F.

305. GENTIANA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 2-valvis unilocularis, Receptaculis 2 longitudinalibus.

1. GENTIANA *lutea.*
G. corollis subquinquefidis rotatis verticillatis, verticillis subcymosis, calycibus spathaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1331.
Habitat in alpibus Austriacis, Helveticis, Tridentinis, Apenninis, Pyrenaicis. ♃. D.

* 2. GENTIANA *pannonica.*
G. corollis sexfidis campanulatis punctatissimis verticillatis, calycibus coriaceis truncatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1332.
Habitat in alpibus Bavariae, Styriae, Carinthiae, Austriae, Tyrolis, Pyrenaeis. ♃. D.

3. GENTIANA *asclepiadea.*
G. corollis quinquefidis campanulatis oppositis axillaribus subsessilibus, foliis amplexicaulibus ovatolanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1334.
Habitat in montibus Silesiae, Austriae, Pannoniae, Helvetiae, Hispaniae, Italiae, Mauritaniae. ♃. D.

4. GENTIANA *cruciata.*
G. corollis quadrifidis hypocrateriformibus nudis verticillatis sessilibus, caulibus ancipitibus basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1334.
Habitat in montosis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

* 5. GENTIANA *macrophylla.*
G. corollis quinquefidis sessilibus verticillatis, foliis radicalibus caulem inferne nudum aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1335.
Habitat in Sibiria *praesertim orientali.* ♃. D.

6. GENTIANA *Pneumonanthe.*
G. corollis quinquefidis campanulatis acuminatis axillaribus pedunculatis, foliis sublinearibus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1336.
Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

7. GENTIANA *acaulis.*
G. corolla quinquefida campanulata caulem quadrangulum subaequante. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1340.
Habitat in alpibus Europae *australis.* ♃. D

306. DICHONDRA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata 5-partita. *Caps.* 2. monospermae.

* 1. DICHONDRA *sericea.*
D. foliis uniformibus retusis subtus sericeis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1353.
Habitat in Jamaica. Peru. ♃. C.

* 2. DICHONDRA *argentea.*
D. foliis reniformibus basi cuneatis, apice retusis, utrinque sericeo-pubescentibus. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 81. *t.* 81.
Dichondra argentea. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali prope* Hundam. ♃. C.

307. PHYLLIS.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stigmata* hispida. *Sem.* 2.

1. PHYLLIS *nobla.*
Phyllis nobla. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1354.
Habitat in Canariis. ♄. T.

308. CUSSONIA.

Cal. margo 5-dentatus. *Petala* 5 trigona. *Caps.* compressa didyma infera calyce stylisque coronata 2-locul. 2 valvis, loculis 1-spermis.

1. CUSSONIA *spicata.* *)
C. foliis digitatis septenis, foliolis tripartitis cuneatis acuminatis apice serratis floribus spicatis.
C. foliis digitatis, foliolis petiolatis, spathulatis, ligula tri- s. quinquepalmata argute serrata, floribus spicatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1355.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

309. ERYNGIUM.

Flores capitati. *Cal.* 5-phyll. *Cor.* uniformis. *Fructus* ovatus. *Recept.* paleaceum.

---

*) Cussoniae thyrsiflorae character specificus erit:
CUSSONIA *thyrsiflora.*
C. foliis quinatis, foliolis indivisis obovatis, apice dentatis, floribus racemosis.

1. ERYNGIUM *foetidum.*

E. foliis radicalibus lanceolatis serratis, caulinis oppositis sessilibus tripartitis lacinia intermedia trifida, summis lanceolatis profunde serratis subtrifidis, caule dichotomo.

E. foliis radicalibus lanceolatis serratis, floralibus multifidis, caule dichotomo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1356.

Habitat in Florida, Mexico, Jamaica, Surinamo. ♂. C.

2. ERYNGIUM *aquaticum.*

E. foliis gladiatis serrato-spinosis, floralibus indivisis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1357.

Habitat in Virginia, Carolina. ♃. T.

3. ERYNGIUM *planum.*

E. foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, capitulis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1357.

Habitat in Austria, Russia. ♃. D.

* 4. ERYNGIUM *corniculatum.*

E. foliis radicalibus mucronato-dentatis lanceolatis trifidisve, caulinis tricuspidatis, caule dichotomo, capitulis pedunculatis medio spina instructis, involucris lineari-lanceolatis spinosis.

E. foliis radicalibus lanceolatis dentatis partitisve, longe petiolatis, petiolis fistulosis, intus articulatis, caulinis supremis tricuspidatis, capitulo conico spina longa saepius terminato. *Brot. lusit.* 1. *p.* 416.

E. foliis radicalibus ellipticis subdentatis petiolatis, calycinis perparvis pinnatifido-laciniatis, caule trichotomo, involucris inaequalibus. *Encycl. meth.* 4. *p.* 704.

β. E. *(odoratum)* foliis oblongis dentato-spinosis, superioribus subdigitatis, caule dichotomo, capitulis sessisilibus involucris brevissimis. *Encycl. bot.* 4. *p.* 702.

Habitat in humidis Lusitaniae. ♃. F.

5. ERYNGIUM *maritimum.*

E. foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitulis pedunculatis, paleis tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1358.

Habitat in Europae *maritimis arenosis.* ♃. D.

6. ERYNGIUM *campestre.*

E. foliis radicalibus amplexicaulibus pinnato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1358.

Habitat in Germaniae, Italiae, Hispaniae, Galliae *incultis.* ♃. D.

7. ERYNGIUM *amethystinum.*
E. foliis radicalibus bipinnatifidis, caulinis superioribus tripartito-trifidis, superioribus plantae partibus amethystinis.
E. foliis radicalibus trifidis basi subpinnatis. *Sp. pl. ed. W. p.* 1358. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 239. *t.* 215.
Habitat in montibus Styriae, Croatiae. ♃. D.

310. HYDROCOTYLE.

Umbella simplex: *Involucro* 4-phyllo. *Petala* integra. *Sem.* semiorbiculato-compressa.

1. HYDROCOTYLE *vulgaris.*
H. foliis peltatis, umbellis qinquefloris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1360.
Habitat in Europae *inundatis.* ♃. D.

2. HYDROCOTYLE *asiatica.*
H. foliis reniformibus dentato-crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1362.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 3. HYDROCOTYLE *Spananthe.*
H. caule erecto, foliis triangularibus acuminatis serratis basi barbatis, umbellis simplicibus paucifloris proliferis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1363.
Spananthe paniculata. *Jacq. ic. rar.* 2. *t.* 350.
Habitat ad Caracas. ⊙. C.

311. SANICULA.

Umbellae confertae subcapitatae. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

1. SANICULA *europaea.*
S. foliis quinquelobis, lobis trifidis dentatis, caule aphyllo, flosculis omnibus sessilibus.
S. foliis radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1366.
Habitat in Europae *sylvis montosis.* ♃. D.

2. SANICULA *marilandica.*
S. foliis ternatis foliolis tripartitis serratis, caulinis superioribus tripartitis, caule dichotomo.
S. flosculis masculis pedunculatis, hermaphorditis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1367.
Habitat in Marilandia, Virginia. ♂. D.

312. ASTRANTIA.

Involucra partialia lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

1. ASTRANTIA *Epipactis.*
   A. foliis quinquelobis obtusis serratis, involucris oblongis obtusis serratis. *Sp. pl. ed. W. p.* 1367.
   Habitat in montosis subalpinis Carinthiae, Carnioliae, Pannoniae, Croatiae. ♃. D.

2. ASTRANTIA *major.*
   A. foliis radicalibus quinquelobis, lobis trifidis acutis dentatis, involucris lineari-lanceolatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1368.
   A. foliis quinquelobis, lobis tripartitis, involucro longitudine umbellae, calycinis dentibus subulatis. *Smith. exot bot.* 2. *p.* 33. *t.* 76.
   Habitat in alpibus Europae *australis.* ♃. D.

113 BUPLEURUM.

Involucra umbellulae majora 5-phylla. *Petala* involuta. *Fructus* subrotundus compressus striatus.

† *Herbacea.*

1. BUPLEURUM *rotundifolium.*
   B. involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1369.
   Habitat inter segetes Europae *australis.* ⊙. D.

2. BUPLEURUM *longifolium.*
   B. involucellis pentaphyllis ovatis, universali subpentaphyllo, foliis amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. 1. *p.* 1372.
   Habitat in Germania, Helvetia. ♃. D.

* 3. BUPLEURUM *graminifolium.*
   B. involucellis heptaphyllis, universali subtriphyllo, foliis radicalibus linearibus, scapis monophyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1370.
   Habitat in montibus Carinthiae, Italiae, Galliae. ♃. F.

4. BUPLEURUM *angulosum.*
   B. involucellis pentaphyllis orbiculatis, universali triphyllo ovato, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1371.
   Habitat in Helvetia, Pyrenaeis. ♃. D.

* 5. BUPLEURUM *scorzoneraefolium.*
   B. involucellis pentaphyllis, involucro universali nullo, foliis lanceolatis utrinque acutis nervosis.
   Habitat ad lacum Baical. ♃. D.

Caulis spithamaeus et altior teres. *Folia* anguste lanceolata utrinque acuta quinquenervia bipollicaria, ramea subopposita. *Umbella* universalis sex-octoradiata, radiis inaequalibus. *Involucrum* universale in umbellis majoribus nullum, in minoribus quandoque monophyllum; partiale pentaphyllum, foliolis lanceolatis. Affine Bupleuro falcato.

6. BUPLEURUM *falcatum.*
B. involucellis pentaphyllis acutis, universali subpentaphyllo, foliis lanceolatis, caule flexuoso. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1372.
Habitat in Germaniae, Helvetiae *collibus.* ♃. D.

7. BUPLEURUM *Odontites.*
B. involucellis pentaphyllis acutis, universali triphyllo, flosculo centrali altiore, ramis divaricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1373.
Habitat in Vallesiae *alpibus, vineis* Italiae ☉. D.

8. BUPLEURUM *semicompositum.*
B. umbellis compositis simulque simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1 *p.* 1373.
Habitat in Hispania, Monspelii. ☉. D.

* 9. BUPLEURUM *Gerardi.*
B. caule erecto ramosissimo, foliis linearibus acuminatis, involucro pentaphyllo, involucellis pentaphyllis lineari-subulatis umbella longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1375.
Habitat in Palatinatu, Austria, Italia, Gallia. ☉. D.

† † *Frutescentia.*

10. BUPLEURUM *fruticosum.*
B. frutescens, foliis lanceolato-obovatis integerrimis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1377.
Habitat in Galliae *australi et* Orientis *saxosis maritimis.* ♄. F.

11. BUPLEURUM *spinosum.*
B. frutescens, ramis divaricatis spinosis, involucris et involucellis brevissimis, foliis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1378.
Habitat in Hispania. ♄. F.

314. ECHINOPHORA.

Involucra polyphylla. *Flos* centralis umbellulae hermaphroditus, laterales masculi. *Sem.* 2-infera altero saepe abortivo.

1. ECHINOPHORA *spinosa.*
E. foliolis subulato-spinosis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1379.
Habitat ad littora maris, praesertim Mediterranei. ♃. F.

315. HASSELQUISTIA.

Cor. radiatae, disci masculae. *Sem.* ambitus geminata margine crenata, disci solitaria urceolata hemisphaerica.

1. HASSELQUISTIA *aegyptiaca.*
H. foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1379.
Habitat in Arabia, Aegypto. ⊙. D.

2. HASSELQUISTIA *cordata.*
H. foliis cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1380.
Habitat . . . . ⊙. D.

316. TORDYLIUM.

Cor. radiatae omnes hermaphroditae. *Fructus* suborbiculatus margine crenatus. *Involucra* longa indivisa.

1. TORDYLIUM *syriacum.*
T. involucris umbella longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1381.
Habitat in Syria. ⊙. D.

2. TORDYLIUM *apulum.*
T. umbellulis remotis, foliis pinnatis; pinnis subrotundis laciniatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1382.
Habitat in Italiae, Apuliae *incultis.* ⊙. D.

317. CAUCALIS.

Cor. radiatae disci masculae. *Petala* inflexo-emarginata. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* integra.

1. CAUCALIS *grandiflora.*
C. involucris singulis pentaphyllis, foliolo unico duplo majore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1383.
Habitat inter segetes Europae *australis.* ⊙. D.

2. CAUCALIS *daucoides.*
C. umbellis trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1384.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Gallia. ⊙. D.

3. CAUCALIS *latifolia.*
C. umbella universali trifida, partialibus pentasper-

mis, foliis pinnatis serratis. *Sp. Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1384.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Oriente. ⊙. D.

* 4. CAUCALIS *pulcherrima.*

C. involucellorum foliolis ciliatis cuspidatis, umbella radiata, foliis supradecompositis, laciniis foliolorum linearibus.

Caucalis orientatis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 208. *exclusis synonymis praeter Buxbaumii.*

C. orientalis arvensis tenuifolia, flore purpureo, magno fructu. *Tournef. cor.* 23. *Buxb. cent.* 3. *p.* 16. *t.* 23.

Habitat in glareosis sterilissimis promontorii Caucasi *inque* Iberia. ♂. D.

Folia supradecomposita triplicato-pinnata, foliola profunde pinnatifida laciniis linearibus. *Vaginae* laxae apice membranaceae. *Umbella* universalis multiradiata, radiis inaequalibus. *Involucrum* universale nullum, vel foliola duo subulata; partiale 6-8-phyllum, foliolis oblongis membranaceis setoso cuspidatis, margine ciliatis. *Corollae* radiatae albae, radio amplo. Habetur vulgo pro Caucalide orientali, sed ipsissima verba Linnaei dicunt: flores esse flosculosos absque radio. Specimen meum hujus plantae est sine floribus, at folia diversa sunt. Caucalis orientalis est absque ullo dubio alia planta.

5. CAUCALIS *leptophylla.*

C. involucro universali subnullo, umbella bifida, involucellis pentaphyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1386.

Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Anglia *inter segetes.* ⊙. D.

* 6. CAUCALIS *platycarpos.*

C. involucro universali subtriphyllo, umbella trifida, involucellis trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1387.

Habitat in Italia *et* Gallia *australi.* ⊙. D.

* 7. CAUCALIS *arvensis.*

C. involucro universali subnullo, seminibus ovatis, stylis reflexis, foliis decompositis, foliolo extimo lineari-lanceolato, caule ramosissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1387.

Caucalis helvetica. *Murr. syst. mag.* 276.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Anglia. ⊙. D

8. CAUCALIS *Anthriscus.*

C. involucris polyphyllis, seminibus ovatis, stylis re-

flexis, foliis decompositis, foliolo extimo lineari-lanceolato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1388.

Tordylium *(Anthriscus)* umbellis confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. *Sp. pl.* 346.

Habitat in Europae *ruderatis, nemorumque marginibus.* ⊙. D.

9. CAUCALIS *nodosa.*

C. umbellis simplicibus subsessilibus, foliis supradecompositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1388.

Tordylium *(nodosum)* umbellis simplicibus sessilibus, seminibus exterioribus hispidis. *Sp. pl.* 346.

Habitat in Carniolia, Italia, Anglia, Gallia. ⊙. D.

318. ARTEDIA.

Involucra pinnatifida. *Fosculi* disci masculi. *Fructus* squamis hispidus.

1. ARTEDIA *squamata.*

Artedia squamata. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1389.

Habitat in Libano. ⊙. D.

319. DAUCUS,

Cor. subradiatae. *Flosculi disci* abortivi. *Fructus* pilis hispidus.

1. DAUCUS *Carota.*

D. seminibus hispidis, petiolis subtus nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1389.

Habitat in Europae *pascuis nemoribusque.* ♂. D.

2. DAUCUS *mauritanicus.*

D. seminibus hispidis, flosculo centrali sterili carnoso, receptaculo communi hemisphaerico. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1390.

Habitat in Italia, Hispania, Mauritania. ⊙. D.

3. DAUCUS *lucidus.*

D. foliis lucidis, caule hirto, petiolis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1390.

Habitat in Hispania, Italia, Mauritania. ♂. D.

Similis D. Carotae sed omnibus partibus major lucidus.

4. DAUCUS *muricatus.*

D. umbellis radiatis, flosculo centrali sessili, aculeis seminum lanceolatis apice glochidibus.

D. seminibus triglochidi-aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1392.

Habitat in Mauritania. ⊙. ♂. F.

320. AM-

320. AMMI.

Involucra pinnatifida. *Corollae* radiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* laevis.

1. AMMI *copticum*.
   A. foliis supradecompositis linearibus, seminibus muricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1393.
   Habitat in Aegypto. ☉. D.

321. BUNIUM.

Cor. uniformis. *Umbella* conferta. *Fructus* ovati.

1. BUNIUM *Bulbocastanum*.
   B. foliis uniformibus, involucro polyphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1394.
   Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae, *agris et arvis.* ♃. D.

322. CONIUM.

Involucella dimidiata subtriphylla. *Fructus* subglobosus 5-striatus, utrinque crenatus.

1. CONIUM *maculatum*.
   C. seminibus striatis, involucellis umbellulae radiis multo brevioribus lanceolatis.
   C. seminibus striatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1395.
   Habitat in Europae *cultis, ruderatis.* ♂. D.

* 2. CONIUM *croaticum*.
   C. seminibus striatis, involucellis umbellulae radios subaequantibus linearibus.
   Conium croaticum. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
   Habitat in Croatia. ♂. D.
   Valde simile habitu et odore C. maculato sed involucellis abunde diversum.

* 3. CONIUM *dichotomum*.
   C. caule sulcato dichotomo, seminibus oblongis compressis sulcatis tuberculosis. *Desf. atl.* 1. *p.* 246. *t.* 66.
   Habitat in Lusitania, Barbaria. ☉. D.

323. SELINUM.

Involucrum reflexum. *Petala* cordata aequalia. *Fructus* ovali-oblongus compresso-planus, in medio striatus.

1. SELINUM *palustre*.
   S. caule angulato striato, radice fusiformi subdivisa, radiis umbellae scabris, foliis triplicato-pinnatis, pinnis pinnatifidis laciniis lanceolatis.

S. caule striato, radice fusiformi subdivisa, radiis umbellae hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1397.

Habitat in Europae *septentrionalis paludibus.* ♃. D.

* 2. SELINUM *montanum.*

S. caule sulcato, foliis tripartito-triplicato-pinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, involucris involucellisque subdentatis.

Selinum montanum. *Schleicher.*

Habitat in Helvetia. ♃. D.

* 3. SELINUM *austriacum.*

S. caule sulcato, foliis tripartito-bipinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subincisis, involucro universali polyphyllo, foliolis cuneiformibus incisis.

S. caule sulcato, involucro universali polyphyllo, foliolis cuneiformibus incisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1397.

Habitat in montosis Austriae, Italiae, Galliae. ♃. D.

* 4. SELINUM *peregrinum.*

S. caule striato, foliis radicalibus triplicato-pinnatis, pinnis linearibus acutis, caulinis bipinnatis pinnis cuneato-lanceolatis tripartitis, involucro subnullo, involucellis polyphyllis.

Habitat . . . . ♃. D.

* 5. SELINUM *baicalense.*

S. caule sulcato, foliis bipinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, involucris subdentatis, involucellis monophyllis multipartitis.

Selinum baicalense. *Redowsky.*

Habitat ad lacum Baical. ♃. D.

Caulis bipedalis sulcatus erectus. *Folia* bipinnata, pinnis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis albo-mucronatis, margine incrassatis. *Involucrum* universale polyphyllum, foliolis lineari-lanceolatis canaliculatis subdentatis, margine membranaceis. *Involucella* monophylla multipartita. *Semina* elliptica basi emarginata, marginata trisulca.

6. SELINUM *Carvifolia.*

S. caule sulcato acutangulo, involucro universali nullo, foliolis lanceolatis incisis apice calloso-mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1398.

Habitat in Germania, Austria, Helvetia, Sibiria. ♃. D.

7. SELINUM *Seguieri.*

S. caule subtereti striato, involucro universali nullo,

foliolis trifidis linearibus mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1399.

Ligusticum *(pyraeneum)* foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus mucronatis, involucro universali subnullo deciduo, costis seminum membranaceis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1426.

Habitat in Italia, Carniolia. ♃. D.

8. SELINUM *Monnieri.*

S. umbellis confertis, involucro universali reflexo, seminum costis quinque membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1400.

Habitat in Gallia *australi.* ⊙. D.

* 9. SELINUM *latifolium.*

S. caule striato; involucris polyphyllis, foliolis ovatis cartilagineo-serratis basi inaequalibus, vaginis lanceolatis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 213.

Habitat in promontorio Caucasi *et ad* Wolgam. ♃. D.

* 10. SELINUM *decipiens.*

S. caule lignoso inferne nudo, foliis inferioribus bipinnatis, pinnulis lanceolatis integris incisisque serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1400.

Habitat . . . . ♄. F.

324. ATHAMANTA.

Petala inflexa emarginata. *Fructus* ovato-oblongus striatus.

1. ATHAMANTA *Libanotis.*

A. foliis bipinnatis planis, umbella hemisphaerica, seminibus hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1400.

β. Athamanta pyrenaica. *Jacq. hort. vind.* 2. *t.* 197.

Habitat in Sueciae, Germaniae *pratis siccis apricis.* ♃. D.

2. ATHAMANTA *condensata.*

A. foliis subbipinnatis, foliolis deorsum imbricatis, umbella lentiformi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1402.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

3. ATHAMANTA *Oreoselinum.*

A. foliis triplicato-pinnatis, petiolis partialibus flexuoso-divaricatis.

A. foliolis divaricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1403.

Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae *collibus apricis.* ♃. D.

* 4. ATHAMANTA *Matthioli*.
A. foliolis capillaceis, stylis persistentibus erectis, seminibus oblongis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1403.
Habitat in Croatiae, Carnioliae *rupestribus.* ♂. D.

5. ATHAMANTA *cretensis*.
A. foliolis linearibus planis hirsutis, petalis bipartitis, seminibus oblongis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1404.
Habitat in Helvetia, Austria, Carniolia. ♃. D.

325. PEUCEDANUM.

Involucra brevissima. *Fructus* ovatus utrinque striatus ala cinctus.

1. PEUCEDANUM *officinale*.
P. foliis quinquies tripartitis filiformi-linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1405.
Habitat in Europae *australioris pratis pinguibus.* ♃. D.

2. PEUCEDANUM *alpestre*.
P. foliis biternato-triplicato-pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus.
P. foliis linearibus ramosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1405.
P. *(tenuifolium)* foliis subtriplicato-pinnatis, foliolis angustissimis acutis. *Encycl. bot.* 5. *p.* 216.
P. *(serotinum)* caule altissimo, foliis quinquies partitis, foliolis ternatis confluentibus. *Pers. synop.* 1. *p.* 310.
Habitat in Europae *australioris alpibus.* ♃. D.

* 3. PEUCEDANUM *arenarium*.
P. foliis subquadruplicato-pinnatis, foliolis linearibus obtusis.
P. foliis subquadripinnatis, umbellis pedunculatis quinque-septemfidis, involucro universali subnullo. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 18. *t.* 20.
Habitat in arenosis Hungariae. ♃. D.

* 4. PEUCEDANUM *sibiricum*.
P. foliis quadruplicato-pinnatis, foliolis linearibus acutis, caule vaginisque glaucis, umbellis primordialibus sessilibus
P. foliolis linearibus acutis, umbellis primordialibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W* 1. *p.* 1406. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 60. *t.* 60.
Habitat in Sibiria, Hungaria. ♃. D.

5. PEUCEDANUM *Silaus.*
P. foliolis pinnatifidis, laciniis oppositis, involucro universali diphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1406.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae *subhumidis.* ♃. D.
6. PEUCEDANUM *alsaticum.*
P. foliolis pinnatifidis, lacinulis trifidis obtusiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1407.
Habitat in Palatinatu, Austria, Alsatia. ♃. D.

326. CRITHMUM.

Flosculi aequales. *Fructus* ovalis compressus.
1. CRITHMUM *maritimum.*
C. foliolis lanceolatis carnosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1408.
Habitat in maritimis Europae *australis.* ♃. F.

327. CACHRYS.

Fructus subovatus angulatus, suberoso-corticatus.
1. CACHRYS *Libanotis.*
C. foliis bipinnatis, pinnis oppositis linearibus subpungentibus, seminibus sulcatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1409.
Habitat in Sicilia. ♃. F.

328. FERULA.

Fructus ovalis compresso-planus, striis utrinque tribus.
1. FERULA *communis.*
F. foliis linearibus longissimis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1411.
Habitat in Europa *australi.* ♃. F.
2. FERULA *glauca.*
F. foliis supradecompositis, foliolis lanceolato-linearibus planis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1412.
Habitat in Sicilia, Italia. ♃. F.
3. FERULA *nodiflora.*
F. foliolis appendiculatis, umbellis subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1413.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

329. LASERPITIUM.

Petala inflexa emarginata patentia. *Fructus* oblongus, angulis membranaceis.

1. LASERPITIUM *latifolium.*
L. foliolis inaequaliter cordatis dentatis, dentibus mucronatis, seminum alis crispis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1414.
Habitat in Europae *nemorosis montosis siccis.* ♃. D.

* 2. LASERPITIUM *triquetrum.*
L. foliis serratis radicalibus simplicibus oblongis, caulinis pinnatifidis, caule triquetro.
L. foliis ovato-oblongis pinnatifidisque, lobis ovatis obtusis, caule triquetro. *Vent. hort. cels. p.* 97. *t.* 97.
Habitat prope Byzantium. ♃. F.

3. LASERPITIUM *aquilegifolium.*
L. foliolis obtusis basi ovatis lobatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1415.
Habitat in collibus saxosis Austriae. ♃. D.

4. LASERPITIUM *angustifolium.*
L. foliolis lanceolatis obtusis mucronatis integerrimis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1416.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

5. LASERPITIUM *prutenicum.*
L. foliolis lanceolatis integerrimis, extimis coalitis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1417.
Habitat in Borussia, Germania, Austria. ♃. D.

* 6. LASERPITIUM *silaifolium.*
L. foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, involucro universali subnullo, caule glabro. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1417.
Habitat in Carnioliae *calidioris et* Austriae *littoralis saxosis.* ♃. D.

7. LASERPITIUM *Siler.*
L. foliolis ovali-lanceolatis integerrimis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1418.
Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. ♃. D.

* 8. LASERPITIUM *pilosum.*
L. foliolis cuneiformibus tripartitis dentatis, caule vaginis petiolis radiisque umbellae pilosissimis, involucro universali polyphyllo.
Habitat . . . . ♂. D.

Caulis sulcatus pilosus. *Folia* tripartito-triplicato-pinnata, foliolis subrotundo-cuneatis tripartitis grosse dentatis glabris, subtus ad venas pilosis. *Petioli* et *Vaginae* pilis albis obsitae. *Umbella* multiradiata, radiis ultra 40, pilis longis albis pa-

tentissimis tectis. *Involucrum* universale polyphyllum foliolis lanceolatis margine membranaceis. *Flores* ochroleuci.

Laserpitium hispidum *Bieberst. taurico-cauc.* 1. *p.* 221., quoad descriptionem, eadem videtur esse planta, sed L. prutenico simile esse, caulem breviorem ramosiorem et foliola minora habere dicitur, quae non in nostra planta quadrant. Folia nostrae plantae iis Athamantae Cervariae similia at majora sunt. Specimen Laserpitii hispidi ab Illust. Marschall de Bieberstein mecum communicatum differt: foliis multo minoribus, umbella duodecim radiata, involucro universali subdiphyllo, et pubescentia brevissima. An nostra planta cultura tam mutata? quod vix credibile.

* 9. LASERPITIUM *hirsutum.*

L. foliis supradecompositis hirsutis, foliolis pinnatifidis laciniis linearibus tripartitis, caule petiolis radiisque umbellae glabris.

L. foliis supradecompositis hirsutis, foliolis multifidis, involucri polyphylli foliis margine membranaceis apice ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1420.

Habitat in alpibus Helvetiae, Sabaudiae, Galliae *inque monte* Cenisio. ♃. D.

330. HERACLEUM.

Involucr. caducum. *Cor.* difformis inflexo-emarginata. *Fructus* ellipticus-emarginatus compressus striatus marginatus.

1. HERACLEUM *Sphondylium.*

H. foliis pinnatis, foliolis quinis pinnatifidis acutis dentatis, corollis subuniformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1421.

Habitat in Europae *pratis.* ♂. D.

* 2. HERACLEUM *flavescens.*

H. foliis pinnatis, foliolis quinis oblongis pinnatifidis acuminatis dentatis, margine scabris, floribus radiatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1421.

Habitat in Austria. ♂. D.

3. HERACLEUM *angustifolium.*

H. foliis cruciato-pinnatis, foliolis linearibus, corollis flosculosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1422.

Habitat in Suecia, Anglia. ♂. D.

4. HERACLEUM *sibiricum.*

H. foliis pinnatis, foliolis quinis, intermediis sessi-

libus, corollulis uniformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1422.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

5. HERACLEUM *Panaces.*

H. foliis pinnatis, foliolis quinis, intermediis sessilibus, floribus radiatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1423.

Habitat in Apenninis. ♂. D.

* 6. HERACLEUM *pyrenaicum.*

H. foliis simplicibus lobatis denticulatis subtus tomentosis, umbellis aequalibus, seminibus margine ciliato-scabris. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 224.

Habitat in glareosis Caucasi *et in* Tauria *meridionali.* ♃. D.

Simile sequenti sed folia subtus tomentosa, lobus intermedius trilobus et statura parum minor.

* 7. HERACLEUM *gummiferum.*

H. foliis simplicibus cordatis trilobis dentatis subtus pubescentibus. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 53. *t.* 53. 54.

Habitat in Africa. ♂. F.

531. LIGUSTICUM.

Corollae aequales, petalis involutis integris. *Fructus* oblongus 5-sulcatus utrinque.

1. LIGUSTICUM *Levisticum.*

L. foliis pinnatis, pinnis inferioribus ternatis, foliolis oblongis basi cuneatis apice acuminatis subincisis.

L. foliis multiplicibus, foliolis superne incisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1424.

Habitat in Apenninis Liguriae. ♃. D.

2. LIGUSTICUM *scoticum.*

L. foliis biternatis, foliolis apice dentatis basi cuneatis.

L. foliis biternatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1424.

Habitat in Anglia, Suecia, Dania, Canada. ♃. D.

* 3. LIGUSTICUM *obtusifolium.*

L. foliis bipinnatis, pinnis cordato-suborbiculatis sessilibus argute dentatis. *Hornem. catal. hort. hafn.* 23.

Habitat in regno Tingitano. ♃. F.

Involucra et *Involucella* polyphylla.

4. LIGUSTICUM *peloponense.*

L. foliis bipinnatis, pinnis pinnatifidis serratis, involucellis umbella longioribus.

L. foliis multiplicato-pinnatis, foliolis pinnatim incisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1425.

Habitat in Peloponesiacis, Carniolicis, Rhaeticis *montibus nemorosis.* ♃. D.

5. LIGUSTICUM *peregrinum.*

L. foliis bipinnatis, foliolis bipinnatifidis, involucro umbellae primariae subnullo.

L. umbellae primariae involucro subnullo, lateralium basi membranaceo, radiis subramosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1427.

Habitat in Lusitania. ♂. D.

332. ANGELICA.

Corollae aequales petalis incurvis. *Fructus* subrotundus angulatus solidus stylis reflexis.

1. ANGELICA *Archangelica.*

A. foliolorum impari lobato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1428.

Habitat in alpibus Lapponiae, Austriae *ad rivulos.* ♂. D.

2. ANGELICA *sylvestris.*

A. foliolis aequalibus ovato-lanceolatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1429.

Habitat in Europae *frigidioris subhumidis sylvaticis.* ♃. D.

3. ANGELICA *verticillaris.*

A. foliis divaricatissimis, foliolis ovatis serratis, caule pedunculis verticillato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1429.

Habitat in Italia? ♂. D.

4. ANGELICA *atropurpurea.*

A. extimo foliorum pari coadunato, foliolo terminali petiolato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1430.

Habitat in Canada. ♃. D.

333. SIUM.

Involucrum polyphyllum. *Petala* cordata. *Fructus* subovatus striatus.

1. SIUM *latifolium.*

S. foliis pinnatis, pinnis radicalium subbipinnatifidis, caulinorum simplicibus, umbellis terminalibus.

S. foliis pinnatis, umbella terminali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1431.

Habitat in rivulis et fossis Europae. ♃. D.

2. SIUM *angustifolium.*

S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis,

involucro universali pinnatifido. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1431.

Habitat in Germaniae, Galliae *rivulis fossisque.* 2ↄ. D.

3. SIUM *repens.*

S. caule repente, foliolis subrotundis dentato-angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1432.

Habitat in ducatu Megapolitano, Bohemia, Austria. 2ↄ. D.

4. SIUM *Sisarum.*

S. foliis pinnatis, floralibns ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 433.

Habitat in China. 2ↄ. D.

5. SIUM *rigidius.*

S. foliis omnibus pinnatis, foliolis lanceolatis acutis integerrimis.

S. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis subintegerrimis. *Sp. pl. W.* 1. *p.* 1433.

Habitat in Pensylvania, Virginia. 2ↄ. D.

Caulis bipedalis erectus. *Folia* tam radicalia quam caulina pinnata, foliolis 5, 7, 9 lanceolatis sessilibus integerrimis acutis rigidiusculis glabris, margine retrorsum scabris. *Involucrum* universali et partiale nullum.

6. SIUM *Falcaria.*

S. foliolis linearibus decurrentibus connatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1434.

Habitat in Germaniae, Galliae, Orientis *agris.* 2ↄ. D.

334. SISON.

Involucra subtetraphylla. *Fructus* ovatus striatus.

1. SISON *canadense.*

S. foliis ternatis, foliolis ovato-oblongis dentato-serratis basi angustatis, caule ramoso.

S. foliis ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1436.

Habitat in Canada, Pensylvania. 2ↄ. D.

2. SISON *trifoliatum.*

S. foliis ternatis, foliolis ovatis simpliciter serratis basi rotundatis, caule simplicissimo.

S. foliis omnibus trifoliatis, foliolis dentatis, inferioribus ovalibus bi-trilobis, superioribus ovali-lanceolatis, umbella terminali solitaria promisse pedunculata, fructibus subrotundis. *Mich. amer.* 1. *p.* 168.

Thapsia *(trifoliata)* foliis ternatis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1465.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♃. D.
Caulis octo pollicaris erectus subangulatus glaber simplicissimus. *Folium* inferius ovatum cordatum petiolatum, reliqua ternata petiolata, foliolis pollicaribus ovatis serratis. *Umbella* solitaria terminalis absque involucris et involucellis. *Radii* umbellae inaequales. *Flores* atropurpurei, centrales masculi. *Fructus* sexcostatus calyce et stylis persistentibus coronatus.

3. SISON *Ammi*.
S. foliis tripinnatis, radicalibus linearibus, caulinis setaceis, stipularibus longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1437.
Habitat in Lusitania, Apulia, Aegypto. ⊙. D.

4. SISON *salsum*.
S. foliis radicalibus compositis, foliolis subverticillato-fasciculatis lanceolatis, caule aphyllo, ramis umbelliferis dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1438.
Habitat in Sibiriae *locis salsis aridissimis.* ♃. D.

335. BUBON.

Fructus ovatus striatus villosus.

1. BUBON *macedonicum*.
B. foliis rhombeo-ovatis inciso-dentatis, dentibus acuminatis, umbellis numerosissimis, seminibus hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1439.
Habitat in Macedonia, Mauritania. ♂. F.

2. BUBON *Galbanum*.
B. foliolis ovato-cuneiformibus acutis argute serratis, umbellis paucis, seminibus glabris, caule frutescente glauco. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1439.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

336. CUMINUM.

Umbellulae 4. *Involucra* 4-fida. *Fructus* ovatus striatus.

1. CUMINUM *Cyminum*.
Cuminum Cyminum. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1440.
Habitat in Aegypto, Aethiopia. ⊙. D.

337. OENANTHE.

Flosculi difformes, in disco sessiles steriles. *Fructus* calyce et pistillo coronatus.

1. OENANTHE *fistulosa.*
O. stolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fistulosis. *p. pl. ed. W.* 1. *p.* 1440.
Habitat in Europae *fossis paludibus.* ♃. D.

2. OENANTHE *crocata.*
O. foliis omnibus multifidis obtusis subaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1441.
Habitat in Europae *paludibus.* ♃. D.

3. OENANTHE *peucedanifolia.*
O. foliis caulinis pinnatis, radicalibus bipinnatis, foliolis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1442.
Habitat in pratis Palatinatus, Ducatus Oldenburgensis, Helvetiae. ♃. D.

4. OENANTHE *pimpinelloides.*
O. foliis radicalibus cuneatis fissis, caulinis integris linearibus longissimis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1442.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 5. OENANTHE *apiifolia.*
O. foliis bi-tripinnatisque, foliolis cuneiformibus inciso-serratis striatis, fructu subtereti striato.
O. foliis radicalibus et caulinis bipinnatis tripinnatisque, supremis pinnatis, foliolis omnium cuneiformibus inciso-serratis striatis, fructu oblongiusculo striato subtereti. *Brot. lusit.* 1. *p.* 420.
Habitat in humidis Lusitaniae. ♃. F.

338 PHELLANDRIUM.

Flosculi disci minores. *Fructus* ovatus laevis coronatus perianthio et pistillo.

1. PHELLANDRIUM *aquaticum.*
P foliorum ramificationibus divaricatis. *Sp. pl. ed. pl. ed. W.* 1. *p.* 1444.
Habitat in Europae *lacubus, stagnis, fossis.* ♂. D.

339 CICUTA.

Fructus subovatus sulcatus.

1. CICUTA *virosa.*
C. umbellis oppositifoliis, petiolis marginatis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1445.
Habitat in paludibus profundis Europae. ♃. D.

2. CICUTA *maculata.*
C. foliolorum serraturis mucronatis, petiolis membranaceis apice bilobis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1446.
Habitat in Virginiae *aquosis.* ♃. D.

340. AETHUSA.

Involucella dimidiata triphylla pendula. *Fructus* striatus.

1. AETHUSA *Cynapium.*
   A. foliis conformibus, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus
   A. foliis conformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1446.
   Habitat inter olera Europae. *Spontanea in horto.* ☉. D.

* 2. AETHUSA *Bunius.*
   A. foliis radicalibus pinnatis, caulinis multipartito-setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1446.
   Habitat in Pyrenaeis. ♂. D.

3. AETHUSA *Meum.*
   A. foliis omnibus multipartito-setaceis, foliolis subverticillatis, caule paucifolio, vaginis petiolorum dilatatis ventricosis, involucro universali monophyllo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 447.
   Habitat in pratis montosis Germaniae, Helvetiae, Italiae, Hispaniae. ♃. D.

341. CORIANDRUM.

Involucrum universale 1-phyllum; partialia dimidiata. *Cor.* radiata. *Petala* inflexo-emarginata. *Fructus* sphaericus.

1. CORIANDRUM *sativum.*
   C. seminibus globosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1448.
   Habitat in Italiae *agris.* ☉. D.

2. CORIANDRUM *testiculatum.*
   C. fructibus didymis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1448.
   Habitat in Europae *australioris agris.* ☉. D.

342. SCANDIX.

Flosculi disci saepius masculi. *Cor.* radiata. *Petala* emarginata. *Fructus* subulatus.

1. SCANDIX *odorata.*
   S. seminibus sulcatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1449.
   Habitat in sylvis montosis Angliae, Germaniae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

2. SCANDIX *Pecten.*
   S. seminum rostro bifariam pubescente, foliolis multipartitis linearibus, caule glabriusculo, umbellae

subtrifidae radiis brevissimis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 228.

S. seminibus rostro longissimo, foliolis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1449.

* 3. SCANDIX *pinnatifida.*

S. seminum rostro undique pubescenti-scabro, foliolis involucellisque multipartitis linearibus, caule incano, umbellae subtrifidae radiis brevissimis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 229.

S. involucris pinnatifidis, seminum rostro longissimo, foliis digitatis, laciniis multifidis. *Vent. hort. cels.* 14. *t.* 14.

Habitat in Tauria, Persia. ⊙. D.

4. SCANDIX *Cerefolium.*

S. seminibus nitidis ovato-subulatis, umbellis sessilibus lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1450.

Habitat in Europae *australioris arvis et agris.* ⊙. D.

5. SCANDIX *Anthriscus.*

S. seminibus ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule laevi. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1450.

Habitat in Europae *nemoribus aggeribusque.* ⊙. D.

343. CHAEROPHYLLUM.

Involucr. reflexum concavum. *Petala* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus laevis.

1. CHAEROPHYLLUM *sylvestre.*

C. caule striato, geniculis tumidiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1452.

Habitat in Europae *nemoribus, cultis. Spontaneum in horto.* ♃. D.

2. CHAEROPHYLLUM *bulbosum.*

C. caule laevi geniculis tumido, basi hirto. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1453.

Habitat in Norvegia, Germania, Hungaria, Helvetia. ♂. D.

3. CHAEROPHYLLUM *temulum.*

C. caule scabro, geniculis tumidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1454.

Habitat in Europae *fruticetis, viis, saepibus.* ♂. D.

4. CHAEROPHYLLUM *hirsutum.*

C. caule aequali, foliolis incisis acutis, fructibus biaristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1455.

C. foliis bipinnatis, foliolis oblongis acuminatis striatis

pinnatifidis, petalis cordatis, caule hirsuto. *Vill. delph.* 2. *p.* 644.

β. C. *(Cicutaria)* foliis bipinnatis, foliolis cordato-oblongis incisis, petalis emarginatis, caule glabro. *Vill. delph.* 2. *p.* 644.

Habitat in alpibus et subalpinis Europae. ♃. D.

5. CHAEROPHYLLUM *aromaticum.*

C. caule aequali, foliolis cordatis serratis integris, fructibus biaristatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1456.

Habitat in Lusatia, Misnia, Silesia, Austria. ♃. D.

6. CHAEROPHYLLUM *coloratum.*

C. caule aequali, foliis supradecompositis, involucellis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1457.

Habitat in Illyria. ♃. D.

7. CHAEROPHYLLUM *aureum.*

C. caule aequali, foliolis incisis, seminibus coloratis sulcatis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1457.

Habitat in Germania, Helvetia. ♃. D.

344. IMPERATORIA.

Petala inflexo-emarginata. *Fructus* subrotundus compressus medio gibbus, margine cinctus.

1. IMPERATORIA *Ostruthium.*

Imperatoria Ostruthium. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1458.

Habitat ad radices alpium Helvetiae, Austriae, Alverniae. ♃. D.

345. SESELI.

Involucr. foliolo uno alterove. *Umbellae* globosae. *Fructus* ovatus striatus.

1. SESELI *montanum.*

S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliis caulinis angustissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1459.

Habitat in Italiae, Galliae *collibus.* ♃. D.

2. SESELI *glaucum.*

S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliolis singularibus binatisque canaliculatis laevibus petiolo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1460.

Habitat in Austria, Carniolia, Gallia. ♃. D.

* 3. SESELI *gracile.*

S. vaginis margine membranaceis integris, foliis tripinnatis setaceis, umbellis nutantibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 122. *t.* 117.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 4. SESELI *leucospermum.*
S. caule erecto flexuoso, foliis setaceis, involucro submonophyllo, involucelli foliolis basi connatis, umbellae densae partibus germinibusque tomentosis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 92. *t.* 89.
Habitat in montibus apricis calcareis Hungariae. ♃. D.

5. SESELI *Hippomarathrum.*
S. involucellis connato-monophyllis. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 1462.
Habitat in Germaniae, Austriae, Carnioliae *saxosis.* ♃. D.

6. SESELI *pyrenaeum.*
S. foliis duplicato pinnatis, foliolis incisis acutis, involucellis setaceis umbellula longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1462.
Selinum *(pyrenaeum)* caule simplici, involucro universali nullo, umbellis sexradiatis inaequalibus. *Gouan. illust.* 11. *t.* 5.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. T.

346. THAPSIA.

Fructus oblongus membrana cinctus.

1. THAPSI *villosa.*
T. foliolis dentatis villosis basi coadunatis. *Sp. pl. W.* 1. *p.* 1464.
Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia *australi.* ♃. D.

347. PASTINACA.

Petala involuta integra. *Fructus* ellipticus compresso-planus.

1. PASTINACA *lucida.*
P. foliis radicalibus simplicibus cordatis lobatis lucidis acute crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1465.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

2. PASTINACA *sativa.*
S. foliis simpliciter pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1466.
Habitat in Europae *ruderatis et pascuis.* ♂. D.

3. PASTINACA *Opopanax.*
P. foliis pinnatis, foliolis basi antica excisis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1466.
Habitat in Italia, Sicilia. ♃. D.

348. SMYRNIUM.

Petala acuminata carinata. *Fructus* oblongus striatus.

1. SMYRNIUM *perfoliatum.*
   S. foliis caulinis simplicibus amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1467.
   Habitat in Austria, Hungaria, Italia, Creta. ♂. D.
2. SMYRNIUM *aureum.*
   S. foliis pinnatis serratis, posticis ternatis, flosculis omnibus fertilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1468.
   Habitat in America *boreali.* ♃. D.

349. ANETHUM.

Petala involuta integra. *Fructus* subovatus compressus striatus.

1. ANETHUM *graveolens.*
   A. fructibus compressis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1469.
   Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.
2. ANETHUM *Foeniculum.*
   A. fructibus ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1469.
   Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

350. CARUM.

Involucrum monophyllum. *Petala* carinata inflexo-emarginata. *Fructus* ovato-oblongus striatus.

1. CARUM *Carvi.*
   C. caule ramoso, vaginis foliorum ventricosis, involucro partiali nullo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1470.
   Habiiat in Europae *borealis pratis.* ♂. D.

351. PIMPINELLA.

Petala inflexa. *Stigmata* subglobosa.

1. PIMPINELLA *Saxifraga.*
   P. caule striato glabro, foliis pinnatis glabris, radicalium foliolis subrotundis argute dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1471.
   Habitat in Europae *pascuis siccis ad vias.* ♃. D.

* 2. PIMPINELLA *nigra.*
   P. caule striato pubescente, foliis pinnatis pubescentibus, radicalium foliolis subcordatis incisis obtuse dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1471.
   Habitat in Germaniae *siccis.* ♃. D.

* 3. PIMPINELLA *bubonoides.*
P. foliis radicalibus bipinnatis, foliolis subrotundo-ovatis serrulatis, caule ramoso subnudo.
P. foliis radicalibus bi-sive tripinnatis, caulinis mediis compositis petiolo latissimo duplo brevioribus, supremis simplicibus oppositis aut terno-verticillatis, umbellis numerosissimis, seminibus villosis. *Brot. lusit.* 1. *p.* 463.
Habitat in sabulosis Lusitaniae. ♃. F.

4. PIMPINELLA *glauca.*
P. foliis supradecompositis, caule angulato-ramosissimo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1473.
Habitat in Italia, Gallia. ♂. D.
Differt a P. dioica: involucro universali monophyllo.

5. PIMPINELLA *dioica.*
P. pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1474.
Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. ♂. D.

352. APIUM.

Involucrum 1-phyllum. *Petala* aequalia. *Fructus* ovatus striatus.

1. APIUM *Petroselinum.*
A. foliolis caulinis linearibus, involucellis minutis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1475.
Habitat in Sardinia *juxta scaturigines.* ♂. D.

2. APIUM *graveolens.*
A. foliis caulinis cuneiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1475.
Habitat in Europae *humectis, praesertim maritimis.* ♂. D.

353. AEGOPODIUM *).

Fructus ovato-oblongus striatus.

1. AEGOPODIUM *Podagraria.*
Aegopodium Podagraria. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1476.
Habitat in Europa *ad sepes in pomariis. Spontaneum in horto.* ♃. D.

---

*) Genera Linnaeana Umbelliferarum immutata retinui, usque dum observationes meae de hac plantarum familia finitae sunt, quas alio loco exponam.
Species Umbelliferarum, ob florum defectum indeterminatas, hic omisi.

T R I G Y N I A.

354. RHUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* sicca monosperma.

† *Foliis pinnatis.*

1. RHUS *Coriaria.*
R. foliis pinnatis, foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis obtuse serratis, supra scabris, subtus villosis, petiolo communi extimis internodiis membranaceo.
R. foliis pinnatis, foliolis ellipticis obtuse dentatis subtus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1477.
Habitat in Europa *australi,* Syria, Palaestina. ♄. F.

2. RHUS *typhinum.*
R. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis acuminatis argute serratis, subtus pilosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1478.
α. *arborescens,* caule arborescente foliis subtus subpubescentibus.
β. *frutescens,* caule frutescente, foliis subtus albidis pubescentibus.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

3. RHUS *glabrum.*
R. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis acuminatis approximato-serratis, utrinque glabris, subtus albicantibus, floribus hermaphroditis.
R. foliis pinnatis lanceolatis serratis utrinque nudis, floribus hermaphroditis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1478.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 4. RHUS *elegans.*
R. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis acuminatis medio remote subserratis utrinque glabris, floribus dioicis.
R. foliis pinnatis serratis utrinque nudis, floribus dioicis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1478.
Habitat in Carolina *australi.* ♄. D.
Simile praecedenti, sed foliola subtus tantum pallida, nec albicantia, et paucissimis serraturis medio instructa.

5. RHUS *Vernix.*
R. foliis pinnatis integerrimis annuis opacis, petiolo integro aequali. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1479.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 6. RHUS *semialatum.*
R. foliis pinnatis serratis, petiolis extimis internodiis membranaceis, *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1479.
Habitat in India *orientali*, China. ♄. C.

7. RHUS *copallinum.*
R. foliis pinnatis integerrimis, petiolo membranaceo articulato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1480.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

† † *Foliis ternatis.*

8. RHUS *radicans.*
R. foliis ternatis, foliolis petiolatis ovatis nudis integerrimis, caule radicante. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1481.
Habitat in Virginia, Canada. ♄. D.

* 9. RHUS *suaveolens.*
R. foliis ternatis, foliolis sessilibus ovato-rhombeis inciso-serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1482.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

10. RHUS *tomentosum.*
R. foliis ternatis, foliolis subpetiolatis rhombeis angulatis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1483.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 11. RHUS *viminale.*
R. foliis ternatis, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis glabris basi attenuatis, intermedio subpetiolato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1484. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 51. *t.* 344.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Panicula terminalis capillaris.

12. RHUS *laevigatum.*
R. foliis ternatis, foliolis oblongis integerrimis sessilibus utrinque acutis glabris, panicula terminali elongata.
R. foliis ternatis, foliolis sessilibus lanceolatis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1485.
R. *(elongata)* foliis ternatis, foliolis lanceolatis acutis integerrimis glabris, ad oras subrevolutis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 52. *t.* 345.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 13. RHUS *pendulinum.*
R. foliis ternatis, foliolis lanceolatis integerrimis sessilibus utrinque glabris ciliatis, petiolo communi pubescente, panicula racemosa terminali, ramis pendulis.

Rhus pendulina. *Jacq.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

14. RHUS *lucidum* *).
R. foliis ternatis, foliolis obovatis sessilibus basi valde attenuatis utrinque glabris, corymbis axillaribus.
R. foliis ternatis, foliolis sessilibus cuneiformibus laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1485.
Habitat ad Cap. b. spei, *inque* Mexico. ♄. T.

† † † *Foliis simplicibus.*

15. RHUS *Cotinus.*
R. foliis simplicibus obovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1485.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

355. VIBURNUM.

Cal. 5-partitus superus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma.

1. VIBURNUM *Tinus.*
V. foliis ovato-oblongis integerrimis, ramificationi-

---

*) Tres species spinosas hujus generis in herbario meo asservo, sunt:

RHUS *pentaphyllum.*
R. foliis quinatis ternatisque foliolis lineari-cuneiformibus sessilibus integerrimis glabris, intermedio apice subtridentato, petiolo subalato, racemis axillaribus dioicis, ramis spinosis.
R. spinosum, foliis digitatis, foliolis lineari-lanceolatis, superne latioribus obtusis apice dentatis integrisque. *Desf. atl.* 1. *p.* 267. *t.* 77.
Habitat in Barbaria, Sicilia. ♄.

RHUS *dioicum.*
R. foliis ternatis, foliolis obovatis sessilibus glabris, intermedio tri-vel quinquedentato, petiolo subalato, racemis axillaribus dioicis, ramis spinosis.
Rhus dioicum *Broussonet.*
Habitat prope Mogador. ♄.

RHUS *albicans*
R. foliis ternatis, foliolis obovatis sessilibus canis lepidotis, intermedio emarginato tricrenatove, petiolo subalato, racemis axillaribus, ramis spinosis.
R. foliis ternatis, foliolis sessilibus cuneiformibus utrinque cano-tomentosis, petiolis marginatis. *Schousb. descript.* 142.
Habitat prope Mogador. ♄
Folia non sunt tomentosa, sed lepidota, id est squamulis obtecta more Elaeagni.

bus venarum subtus ramulisque glanduloso-pilosis.

V. foliis integerrimis ovatis, ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1486.

α. hirtum foliis ovali-oblongis subtus margineque hirtis. *Ait. Kew.* 1. *p.* 370.

β. lucidum foliis ovato-oblongis utrinque glabris lucidis. *Ait. Kew.* 1. *p.* 370.

Habitat in Lusitania, Hispania, Italia, Barbaria. ♄. F.

2. VIBURNUM *nudum*.

V. foliis oblongis basi angustatis obtusiusculis integerrimis margine revolutis glabris, supra nitidis reticulato-venosis.

V. foliis ovalibus subrugosis margine revolutis obsolete crenulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1487.

Habitat in Virginia, Carolina, Georgia. ♄. D.

3. VIBURNUM *prunifolium*.

V. foliis obovato-subrotundis ovalibusque glabris argute serratis, petiolis marginatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1487.

Habitat in Virginia, Canada. ♄. D.

4. VIBURNUM *dentatum*.

V. foliis ovatis dentato-serratis plicatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1488.

Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.

5. VIBURNUM *Lantana*.

V. foliis ovato-oblongis cordatis serratis subtus rugoso-venosis tomentosis.

V. foliis cordatis serratis venosis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1489.

Habitat in Germania, Italia, Gallia. ♄. D.

6. VIBURNUM *acerifolium*.

V. foliis trilobis acuminatis argute serratis, petiolis eglandulosis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1489.

V. foliis cordato-ovatis saepius trilobis, laxe serratis, petiolis eglandulosis basi stipularis subtomentosis. *Vent. hort. Cels. p.* 72. *t.* 72.

Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.

7. VIBURNUM *Opulus*.

V. foliis trilobis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1490.

β. Viburnum roseum.

Habitat in Europae *pratis, nemoribusque humidinsculis.* ♄. D.

8. VIBURNUM *Lentago.*
V. foliis lato-ovatis acuminatis argute serratis, petiolis marginatis crispis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1491.
Habitat in Canada. ♄. D.

* 9. VIBURNUM *squamatum.*
V. foliis oblongis obtuse serrulatis, petiolis pedunculisque squamoso-pubescentibus.
Viburnum squamatum *Mühlenberg.*
Habitat in Pensylvania. ♄. D.

Folia opposita petiolata bipollicaria oblonga brevissime acuminata basi parum angustata, margine inaequaliter remote obtuse et brevissime serrulata glabra, juniora subtus squamulis valde dissitis fuscis obsita. *Petioli* squamulis fuscis pilosis tecti. *Gemmae* lanceolato-subulatae elongatae dense squamis fuscis pilosis obductae. *Cyma* terminalis, ut in Viburno nudo, cui haec species simillima, sed squamulis petiolorum et pedunculorum, foliis serrulatis, non nitidis, nec margine revolutis, et tenuioribus diversa.

10. VIBURNUM *cassinoides.*
V. foliis obovato-oblongis obtusis, margine revolutis, inferioribus dentatis, superioribus integerrimis, summis lanceolatis.
V. foliis lanceolatis laevibus margine revolutis obsolete crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1491.
V. glaberrimum, foliis parvulis cuneato-obovalibus crenato-dentatis coriaceis cymis arcte sessilibus. *Mich. amer.* 1. *p.* 179.
Habitat in umbrosis Carolinae, Georgiae. ♄. F.

11. VIBURNUM *laevigatum.*
V. foliis oblongo-lanceolatis inaequaliter argute serratis, basi cuneatis integerrimis, ramis tetragono-ancipitibus.
V. foliis lanceolatis laevibus remote serratis basi integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1492.
Cassine Peragua. *Mant* 220.
Habitat in Carolina, Virginia. ♄. F.

356. CASSINE.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* trisperma.

1. CASSINE *capensis.*
C. foliis petiolatis ovatis retusis crenatis, panicula folio breviore. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1492.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. CASSINE *Maurocenia.*
C. foliis sessilibus integerrimis obovatis coriaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1493.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

357. SAMBUCUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* trisperma.

1. SAMBUCUS *Ebulus.*
S. cymis tripartitis, stipulis foliaceis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1494.
Habitat in Europae *locis humidis.* ♃. D.

2. SAMBUCUS *canadensis.*
S. cymis quinquepartitis, foliis subbipinnatis, caule frutescente. *Sp. pl. ed. W. p.* 1494.
Habitat a Canada *ad* Corolinam. ♄. D.

Adeo similis S. nigrae ut vix distinguenda, tamen species constans. In adultis fruticibus foliola sunt simpliciter ovata, in junioribus inferiora paria ternata, differt praecipue a S. nigra; caule fruticoso nec arborescente, foliolis magis ovatis et acumine productiore, floribus recentibus parum odoratis et fere inodoris, baccis atro-rubris dulcibus.

3. SAMBUCUS *nigra.*
S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1495.
α. fructu nigro.
β. fructu viridi.
γ. foliis variegatis.
δ. foliis laciniatis.
Sambucus laciniata. *Du Roi harbk.* 2. *p.* 413.
Habitat in Europa, Japonia. ♄. D.

4. SAMBUCUS *racemosa.*
S. panicula ovata, foliolis oblongis acuminatis basi subaequalibus, petiolis glabris, caule arborescente.
S. racemis compositis ovatis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1496.
Habitat in Europae *australis montibus.* ♄. D.

* 5. SAMBUCUS *pubens.*
S. panicula ovata, foliolis lanceolatis acuminatis basi inaequalibus, petiolo hirto, caule fruticoso.
S. cortice verruculoso, foliis etiam terminalibus quinatis, foliolis subtus pubescentibus ovali-lanceola-

tis, cyma confertiuscule racemosa. *Mich. amer.* 1. *p.* 181.
Habitat in altis montibus Canadae, Pensylvaniae, Carolinae. ♄. D.
Valde affinis praecedenti.

358. STAPHYLEA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Capsulae* inflatae connatae. *Nucis* 2. globosae cum cicatrice.

1. STAPHYLEA *pinnata.*
S. foliis pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1497.
Habitat in Europae *australioris succulentis.* ♄ D.

2. STAPHYLEA *trifolia.*
S. foliis ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1498.
Habitat in Virginia. ♄. D.

359. TAMARIX.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locularis 3-valvis. *Sem.* coma instructa.

1. TAMARIX *gallica.*
T. floribus pentandris, spicis lateralibus, foliis lanceolatis amplexicaulibus imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1498.
Habitat in Europa *australi, et* Asia *boreali.* ♄. D.

2. TAMARIX *germanica.*
T. floribus decandris, spicis terminalibus, foliis sessilibus lineari-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1499.
Habitat in Germania *australi,* Oriente. ♄. D.

360. XYLOPHYLLA.

Cal. 5-partitus coloratus. *Cor.* O. *Stigm.* lacera. *Caps.* 3-locularis, loculis dispermis.

* 1. XYLOPHYLLA *ramiflora.*
X. foliis ellipticis, floribus axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1502.
Habitat in Sibiria *in saxosis montium* Charabom. *et* Tschir. ♄. T.

* 2. XYLOPHYLLA *obovata.*
X. foliis obovatis emarginatis, floribus axillaribus.
Phyllanthus lucidus *Hortulan.*
Habitat . . . . ♄. C.
Folia alterna pollicaria obovata obtusa emarginata integerrima glabra. *Pedunculi* uniflori capillares 4. s. 5. longitudine petiolorum. Haec et prae-

cedens sunt tantum hujus generis, reliquae Xylophyllae ad Phyllanthum pertinent.

361. TURNERA.

Cal. 5-fidus infundibuliformis, exterior diphyllus. *Petala* 5-calyci inserta. *Stigm.* multifida. *Caps.* 1-locul 3-valvis polysperma.

1. TURNERA *ulmifolia.*
   T. floribus sessilibus petiolaribus, foliis basi biglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1503.
   Habitat in Jamaica *et in aliis regionibus* Americae *calidioris.* ♄. C.

* 2. TURNERA *racemosa.*
   T. racemo terminali elongato, foliis ovatis inaequaliter obtuse serratis.
   T. racemis terminalibus elongatis foliis ovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. 1505.
   Habitat . . . . ☉. C.

362. TELEPHIUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 receptaculo inserta. *Caps.* 1-locolaris 3-valvis polysperma.

1. TELEPHIUM *Imperati.*
   T. foliis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1506.
   Habitat in Helvetia, Galloprovincia. ♃. F.

363. CORRIGIOLA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Nux parva* subrotundo-trigona monosperma.

1. CORRIGIOLA *littoralis.*
   C. floribus pedunculatis, calycibus margine membranaceis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1506.
   Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae *arenosis subhumidis.* ☉. D.

364. PHARNACEUM.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. *Caps.* 3-locularis polysperma.

1. PHARNACEUM *cordifolium.*
   P. foliis obovatis mucronatis, corymbo axillari terminalique dichotomo.
   P. racemis bipartitis terminalibus, foliis obcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1511. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 54. *t.* 349.
   Habitat ad Cap. b. spei. ☉. ♂. F.

Caulis ramosus diffusus ramis adscendentibus. *Folia* opposita terna seu quaterna petiolata obovata, mucronata minime obcordata. *Corymbi* pedunculati axillares et terminales dichotomi. *Pedunculi* breves uniflori alares id est in dichotomia corymbi positi. *Bracteae* parvae diaphanae ovato-subulatae ad quamlibet dichotomiam. *Calyx* pentaphyllus, foliolis oblongo-lanceolatis albo-marginatis. *Corolla* pentapetala calyce triplo brevior, petalis oblongis obtusis. *Filamenta* quinque capillacea alba, longitudine petalorum. *Antherae* flavae subrotundo-ellipticae. *Germen* ovatum superum. *Styli* tres erecti albi. *Stigmata* simplicia. *Capsula* ovata trilocularis polysperma.

Pharnaceum et Mollugo re vera unum genus formare videntur, quod numero staminum tantum differt, nam haec planta est Pharnaceum cum corolla vel si mavis Mollugo pentandra.

365. A L S I N E.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5 aequalia. *Caps.* 1-locularis trivalvis polysperma.

1. ALSINE *media*.
   A. petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1511.
   Habitat in Europae *cultis. In horto spontanea.* ⊙. D.

2. ALSINE *segetalis.*
   A. petalis integris, foliis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1512.
   Habitat in Germania, Gallia. ⊙. D.

366. B A S E L L A.

Cal. O. *Cor.* 7-fida, laciniis 2 oppositis latioribus, tandem baccata. *Sem.* 1.

1. BASELLA *rubra.*
   B. foliis planis, pedunculis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1513.
   Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

* 2. BASELLA *cordifolia.*
   B. foliis cordato-subrotundis, pedunculis simplicibus folio brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1514.
   Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

367. PORTULACARIA.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* unicum alato-triquetrum.

1. PORTULACARIA *afra.*
   Portulacaria afra. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1515.
   Habitat in Africa. ♄. C.

TETRAGYNIA.

368. PARNASSIA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Nect.* 5 cordata ciliata apicibus globosis. *Caps.* 4-valvis.

1. PARNASSIA *palustris.*
   P. squamis necteriferis multipartitis.
   Parnassia palustris. *Sp. pl. ed. W.* 1. p. 1516.
   Habitat in Europae *pratis humidis.* ♃. D.

369. EVOLVULUS.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-fida rotata. *Caps.* 4-locularis *Sem.* solitaria.

1. EVOLVULUS *linifolius.*
   E. foliis lanceolatis villosis sessilibus, caule erecto, pedunculis trifloris longis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1517.
   Habitat in Jamaica. ⊙. C.

PENTAGYNIA.

370. ARALIA.

Involucrum umbellulae. *Cal.* 5-dentatus superus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-sperma.

1. ARALIA *arborea.*
   A. caule arboreo, foliis simplicibus, umbellae universalis radiis uniglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1518.
   Habitat in Jamaica. ♄. C.
2. ARALIA *spinosa.*
   A. arborescens, caule foliolisque aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1520.
   Habitat in sylvis Virginiae, Carolinae. ♄. D.
3. ARALIA *racemosa.*
   A. caule herbaceo laevi, foliis decompositis, pedunculis axillaribus ramosis umbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1521.
   Habitat in Canada. ♃. D.

4. ARALIA *nudicaulis.*

A. acaulis, foliis decompositis, scapisque aphyllis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1521.

Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

371. ARMERIA. *)

Involucr. tubulosum reflexum. *Cal.* communis polyphyllus; proprius monophyllus integer plicatus scariosus. *Petala* 5. *Caps.* evalvis monosperma calyce tecta. *Recept.* paleaceum.

1. ARMERIA *vulgaris.*

A. scapo tereti glabro, calycis communis foliolis exterioribus acutis, foliis linearibus planis obtusis.

Statice *(Armeria)* scapo simplici capitato, foliis linearibus planis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1522. *excluso synonymo Florae suecicae.*

Habitat in Europae *arenosis apricis.* ♃. D.

2. ARMERIA *maritima.*

A. scapo tereti pubescente, calycis communis foliolis obtusis, foliis linearibus planis obtusis basi ciliatis.

---

*) A Statice inflorescentia Scabiosae, involucro, calyce communi et receptaculo paleaceo abunde diversum genus. Praeter Staticen juniperifoliam et alliaceam. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1523 huc pertinent:

ARMERIA *alpina.*

A. scapo compressiusculo glabro, calycis communis foliolis elliptico-rotundatis, foliis linearibus planis acutis, margine submembranaceis.

Statice Armeria alpina. *Hoppe.*

Habitat in alpibus Carinthiae, Tyrolis. ♃.

ARMERIA *littoralis.*

A. scapo tereti glabro, calycis communis foliolis exterieribus lanceolatis acutis capitulum subaequantibus, foliis linearibus planis obtusiusculis, margine ciliato-hirtis.

Statice Armeria. *Brot. lusit.* 1. *p.* 486.

Habitat in Europa *australi.* ♃.

Calycis communis foliola exteriora saepe capitulo longiora sunt.

ARMERIA *hirta.*

A. scapo tereti scabro, calycis communis foliolis ellipticis obtusis, exterioribus minoribus, foliis linearibns planis acutis supra hirtis.

Habitat in Giberaltaria *et* Africa *boreali.* ♃.

Statice (*Armeria*) scapo simplici capitato, foliis linearibus. *Fl. suec.* 253, 269. *Smith. brit.* 1. *p.* 340.
Statice Armeria β. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1522.
Habitat in arenosis maritimis Sueciae, Angliae, *inque alpibus* Tyrolis. ♃. D.

* 3. ARMERIA *fasciculata.*
A. scapo tereti glabro, calycis communis foliolis ellipticis obtusis, exterioribus minoribus, foliis linearibus acutis canaliculatis, caule suffruticoso.
Statice (*fasciculata*) scapo simplici capitulo, caule fruticoso superne folioso, foliis fasciculatis linearibus canaliculatis recurvis. *Vent. hort. cels. p.* 38. *t.* 38.
Habitat in Corsica *et* Lusitania. ♄. F.

* 4. ARMERIA *plantaginea.*
A. scapo tereti scabriusculo, calycis communis foliolis exterioribus oblongo-ovatis acutis, interioribus oblongis obtusis, foliis lanceolatis planis acutis trinerviis.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.
Folia lanceolata acuta basi attenuata plana glabra, margine membranacea, trinervia. *Scapi* teretes vel subcompressi scabriusculi. *Capitulum* magnitudine Armeriae vulgaris. *Calycis* communis foliola tria exteriora ovato- oblonga cuspidata longitudine interiorum, foliola interiora oblonga obtusa.

* 5. ARMERIA *scorzoneraefolia.*
A. scapo tereti glabro, calycis communis foliolis exterioribus ellipticis mucronatis, interioribus oblongo-ellipticis obtusis, foliis lanceolatis planis acutis trinerviis.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.
Folia lanceolata acuta basi attenuata plana glabra, margine membranacea, trinervia. *Scapi* teretes glabri. *Capitulum* duplo majus quam in Ameria vulgari. *Calycis* communis foliola exteriora oblonga elliptica apice cuspidato-mucronata, foliola exteriora oblongo-elliptica obtusissima. Valde similis praecedenti, differt vero: foliis longioribus basi magis attenuatis, scapis glabris, et capitulis duplo majoribus.

* 6. ARMERIA *latifolia.*
A. scapo tereti glabro, calycis communis foliolis elliptico-oblongis omnibus cuspidato-mucronatis, foliis oblongo - lanceolatis planis acutis subseptemnerviis.

Statice (*cephalotes*) scapo simplici capitato, foliis oblongis planis acuminatis basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1523.
Statice (*Pseud-Armeria*) scapo simplici capitato, foliis longe lanceolatis. *Murr. syst. veg.* 300.
Statice Armeria major. *Jacq. hort.* 1. *p.* 16. *t.* 42.
Habitat in Europa *australi.* ♃. F.

372. STATICE.

Cal. 1-phyllus integer plicatus scariosus. *Petala* 5. *Caps.* 1-sperma evalvis calyce tecta.

* 1. STATICE *graminifolia.*
S. scapo paniculato, ramis triquetris, foliis linearibus canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1523.
Habitat ad Wolgam. ♃. D.

Folia angusta fere Armeriae vulgaris, sed mucronata crassiora, basi angustata, canaliculata. *Scapus* fere ut in Statice tatarica.

2. STATICE *Limonium.*
S. scapo paniculato tereti, foliis margine undulatis oblongis glabris obtusis subtus mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1523.
Habitat in Europae *maritimis.* ♃. D.

* 3. STATICE *Gmelini.*
S. scapo paniculato angulato, foliis oblongo-ovatis emarginatis planis cartilagineo-marginatis subtus mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1524.
Habitat in Sibiriae, Hungariae *locis salsis.* ♃. D.

* 4. STATICE *latifolia.*
S. scapo paniculato ramosissimo scabro, foliis pubescentibus, pilis fasciculato-stellatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1521.
Habitat ad fluvium Don *et in* Tauria. ♃. F.

* 5. STATICE *spathulata.* *)
S. foliis obovato-spathulatis acutis, scapo erecto ra-

---

*) Similis at satis distincta species est:
STATICE *emarginata.*
S. foliis spathulatis emarginatis, scapo erecto paniculato, ramis superioribus simplicibus, inferioribus bifidis, floribus secundis.
Habitat in Giberaltaria. ♃.
Differt a Statice cordata foliis spathulatis emarginatis nec lineari-cuneatis retusis, ramis inferioribus scapi non sterilibus, floribus multo majoribus.

moso - paniculato, floribus secundis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 63. *t.* 63.

Habitat in Barbariae *rupibus.* ♃. F.

6. STATICE *reticulata.* *)

S. foliis lanceolatis cuneatis obtusis, scapo decumbente ramoso paniculato ramis floriferis elongatis, floribus secundis, bracteis margine membranaceis.

S. scapo paniculato prostrato, ramis sterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus muticis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1526.

Habitat in Melita, Hispania. ♃. F.

Scapo decumbente jam satis distincta. *Rami* steriles paniculae subdichotomi retroflexi. *Bracteae* coriaceae margine membranaceae.

* 7. STATICE *virgata.* **)

S. foliis lanceolatis cuneatis acutiusculis, scapo erecto, sca-

---

*) Huic similis est:

STATICE *caspia.*

S. foliis spathulatis obtusis subretusis, scapo erecto ramosissimo scabro, ramis sterilibus pectinatim ramosis, floribus confertissimis, bracteis membranaceis diaphanis.

Statice *(reticulata)* scapo paniculato ramosissimo scabro, foliis spathulatis subemarginatis muticis glabris. *Bieberstin. taurico-caucas.* 1. *p.* 250 *exclusis synonymis praeter Gmelinianum.*

S. caule nudo dichotomo, floribus summitates versus racemosis, foliis radicalibus verticaliter ovatis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 219. *t.* 89. *f.* 2.

Habitat in locis salsis versus mare Caspium, ♃.

STATICE *dichotoma.*

S. foliis spathulatis obtusis, scapo erecto ramoso-paniculato, ramis sterilibus subdichotomis, divaricatis, floribus remotiusculis, bracteis margine membranaceis,

Statice reticulata. *β. Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1526.

Statice dichotoma. *Cav. ic.* 1. *p.* 37. *t.* 10.

Hebitat in Hispania. ♃.

**) Haec et praecipue praecedens, saepissime in hortis Statice echioides nominatur, sed est ab illis valde diversa, hinc descriptionem adjungam:

STATICE *echioides.*

S. foliis spathulatis obtusis muricato-scabris, scapo paniculato, ramis simplicibus, floribus distantibus secundis, calycis dentibus uncinatis.

scabriusculo ramoso-paniculato, ramis floriferis subbifidis, floribus secundis, calycibus margine membranaceis.

Statice reticulata γ. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1526.

Habitat in Hispania. ♃. F.

8. STATICA *speciosa.*

S. scapo ramoso tereti, ramis ancipitibus alatis, floribus imbricatis, foliis obovato-cuspidatis mucronatis margine cartilagineis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1527.

Habitat in Tataria. ♂. F.

9. STATICE *tatarica.*

S. scapo ramoso divaricato, ramis triquetris, floribus distantibus, foliis lanceolato-obovatis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1527.

Habitat in Tataria. ♃. D.

10. STATICE *monopetala.*

S. caule fruticoso folioso, floribus solitariis, foliis lanceolatis vaginantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1530.

β. major foliis oblongis latioribus.

Habitat in Sicilia. ♄. F.

Varietas β. in hortis vulgo sub nomine Statices suffruticosae occurit, quae ab hac diversissima.

11. STATICE *mucronata* *).

S. caule suffruticoso diffuso alato crispo, foliis ob-

S. scapo paniculato tereti articulato, foliis scabris. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1527.

Habitat in Hispania, Gallia *australi.* ☉.

Radix filiformis subdivisa. *Folia* petiolata spathulata tres lineas longa, obtusa muricato-scabra. *Scapi* teretes erecti solitarii digitales vel parum longiores simpliciter paniculati. *Bracteae* ut folia muricato-scabrae. *Flores* secundi valde distantes, *Calycis* dentes aristati apice uncinati.

*) Pulcherrima hujus generis species est:

STATICE *arborea.*

S. caule arborescente, foliis ovatis obtusis mucronatis basi angustatis, panicula corymbosa terminali, ramis paniculae alato-ancipitibus.

Statice arborea *Broussonet.*

Habitat in Teneriffa. ♄.

Folia sesquipollicaria longe petiolata ad ramorum apices conferta. *Panicula* corymbosa longe pedunculata, pedunculo teretiusculo subancipiti. *Rami* paniculae alato-ancipites. *Flores* ut in Statice sinuata.

ovatis petiolatis, spicis subgeminatis paniculatisve floribus secundis confertissimis.

S. caule crispo, foliis ellipticis integris, spicis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1532.

Habitat in Barbaria. ♄. T.

373. LINUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 5-valvis 10-locularis. *Sem.* solitaria.

† *Foliis alternis.*

1. LINUM *usitatissimum.*

L. calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1533.

Habitat hodie inter segetes Europae *australioris.* ⊙. D.

Varietates caule altiore, humiliore, foliisque latioribus adhuc in horto sunt.

* 2. LINUM *angustifolium.*

L. calycibus albo-marginatis capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis alternis lineari-lanceolatis reflexis.

Habitat . . . . . . , . ♃. D.

Non est Linum reflexum, cui *folia* ovato-lanceolata acuminata mucronata, *capsulae* obtusae et *flores* magni. Nostra planta L. usitatissimo est simillima, sed differt: *radice* perenni, *foliis* angustioribus reflexis et *flore* minore.

* 3. LINUM *squamulosum.*

L. calycibus ovatis acutis margine membranaceis, foliis alternis linearibus, inferioribus minoribus imbricatis confertissimis.

Linum squamulosum. *Rudolphi.*

Hbitat . . . . ♃. F.

4. LINUM *perenne.*

L. calycibus capsulisque obtusis, foliis alternis lanceolatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1534.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

5. LINUM *maritimum.*

L. calycibus ovatis acutis muticis, foliis lanceolatis, inferioribus oppositis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1537.

Habitat in Europae *australis maritimis.* ♃. F.

6. LINUM *austriacum.*

L. calycibus rotundatis obtusis, foliis linearibus acutis rectiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1538.

Habitat in Austria, Hungaria. ♃. D.

7. LINUM *virginianum.*
L. calycibus acutis alternis, capsulis muticis, caule paniculato, foliis alternis lanceolatis, radicalibus ovatis.
L. calycibus acutis alternis, capsulis muticis, panicula filiformi, foliis alternis lanceolatis, radicalibus ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1538.
L. foliis lineari-lanceolatis sparsis, rarius oppositis, summo caule paniculato, ramulis remotis alternifloris, calycibus acutis, petalis luteis. *Mich. amer.* 2. *p.* 36.
Habitat a Pensylvania *ad* Carolinam. ♃. D.

8. LINUM *flavum.*
L. calycibus acuminatis serrulato-scabris, foliis basi biglandulosis margine glabris, paniculae ramis dichotomis, corollis monopetalis, caule herbaceo. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 256.
L. calycibus subserrato-scabris lanceolatis subsessilibus, paniculae ramis dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1539.
L. *(monopetalum)* corollis monopetalis quinquefidis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1539.
Habitat in Germania, Austria, Rossia. ♃. D.

* 9. LINUM *tauricum* *).
L. calycibus acuminatis serrulato-scabris, foliis basi biglandulosis margine glabris, paniculae ramis dichotomis, caule basi sublignescente ramoso.
Linum campanulatum. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 255. *exclusis synonymis Linnaei et Barrelieri.*
Habitat in apricis Tauriae *et ad* Caucasum. ♄. F.

---

*) Linum campanulatum ab hoc est diversum, proxime accedit ad L. flavum pro cujus varietate etiam habetur, mihi vero satis distinctum videtur parvitate caulis, qui tantum digitalis vel spithamaeus, colore glauco foliorum et caule basi scabro.

LINUM *campanulatum.*
L. calycibus acuminatis serrulatis, foliis glaucis basi biglandulosis margine glabris inferioribus subspathulatis, paniculae ramis dichotomis, caule herbaceo basi scabro.
L. foliorum basi utrinque punctata glandulosa. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1540.
Habitat in Hispania *et* Gallia *australi.* ♃.

10. LINUM *arboreum.*
L. foliis cuneiformibus, caulibus arborescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1540.
Habitat in Creta. ♄. F.

† † *Foliis oppositis.*

11. LINUM *africanum.*
L. foliis oppositis lineari-lanceolatis, floribus terminalibus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1541.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

374. DROSERA.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locul. apice 5-valvis. *Sem.* plurima.

1. DROSERA *rotundifolia* *).
D. scapis radicatis, foliis orbiculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1543.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis paludosis turfosis.* ♃. D.

---

*) In herbario meo sequentes sunt species hujus generis indescriptae:

DROSERA *uniflora.*
D. scapo unifloro, foliis subrotundis.
Habitat ad fretum Magellanicum.

DROSERA *tenuifolia.*
D. scapis radicatis, foliis filiformibus, petiolis basi lanatis.
Habitat in Nova Caesaria. ♃.
Folia radicalia lineari-filiformia tri-vel quadripollicaria. *Petioli* basi dense lana fulva instructi. *Scapi* sex-seu octopollicares. *Calyces* etiam pilis glanduliferis obsiti.

DROSERA *violacea.*
D. caule simplici folioso subbifloro, foliis lineari-lanceolatis.
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Lichtenstein.*
Caulis quadripollicaris erectus foliosus. *Folia* lineari-lanceolata, inferiora approximata quadrilinearia latiora, superiora semipollicaria linearia distantia. *Pedunculi* duo terminales. Similis D. cistiflorae sed foliis angustioribus inferioribus brevioribus approximatis, caule bifloro et flore majore violaceo diversa.

DROSERA *americana.*
D. caule simplici, foliis lineari-spathulatis.
Drosera longifolia. *Mich. amer.* 1. *p.* 186.
Habitat in Canada ♃.
Simillima est Droserae longifoliae, sed distincta: caule brevi pollicari plerumque adscendente, foliis duplo brevioribus. In D. longifolia, quae apud nos sa-

375. CRASSULA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Squam.* 5 nectariferae ad basin germinis. *Caps.* 5 polyspermae.

† *Frutescentes.*

1. CRASSULA *coccinea.*
C. foliis ovato-oblongis planis cartilagineo-ciliatis, basi connato-vaginantibus, floribus terminalibus sessilibus.
C. foliis ovatis planis cartilagineo-ciliatis, basi connato-vaginantibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1547. *Decand. pl. succ. t.* 1.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Petala margine et basi cohaerentia tubum mentientia non sufficiunt pro charactere generico.

* 2. CRASSULA *odoratissima.*
C. foliis linearibus planis cartilagineo-ciliatis, basi connato-vaginantibus, floribus terminalibus sessilibus.
C. foliis oppositis amplexicaulibus ciliatis linearibus, floribus capitatis odoratissimis luteis. *Andrews reposit. p.* 26. *t.* 26.
Habitat ad Cap. b. spei. ♂. T.

* 3. CRASSULA *falcata.*
C. foliis oblongis obtusis falcatis connatis glaucis decussatis, corymbo terminali trichotomo.
C. caule fruticoso erecto cinereo, foliis perfoliatis connatis latis falcatis cinereis, floribus terminalibus ramosis cymosis. *Wendl. obs.* 44.
Crassula retroflexa. *Meerb. ic.*
Crassula decussata *Hortulan.*
Rochea *(falcata)* foliis oppositis subconnatis oblongis, basi hinc auriculatis in falcem inflexis. *Dec. pl. succ. t.* 103.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

4. CRASSULA *perfoliata.*
C. foliis lanceolato-subulatis sessilibus connatis canaliculatis subtus convexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1549. *Decand. pl. succ. t.* 13.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

---

tis vulgaris, caulis nullus adest. Drosera rotundifolia Americae borealis a nostra non est diversa.
Duas species Droserae in America calidiore detexerunt peregrinatores celeberrimi de Humboldt et Bonpland,

5. CRASSULA *perforata*.
C. foliis connato-perfoliatis ovatis punctatis, panicula elongata, ramis oppositis dichotomis.
C. foliis opposito-perfoliatis ovatis, caule simplici, floribus pedunculato-subverticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1550.
C. (*perfossa*) foliis connato-perfoliatis approximatis cordatis punctatis glaberrimis, margine purpureo. *Decand. pl. succ. t.* 25.
Crassula perfilata. *Scop. del. fl. et fau. insub.* 3. *p.* 12. *t.* 6.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 6. CRASSULA *acutifolia*.
C. follis connatis tereti-subulatis patentibus, cyma pauciflora longissime pedunculata, caule fruticoso decumbente.
C. foliis oppositis carnosis tereti-subulatis glaberrimis patentibus, cyma parva pedunculata. *Decand. pl. succ. t.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Diversa videtur a Crassula ramosa, cui caulis erectus adscribitur.

7. CRASSULA *tetragona*.
C. foliis subulatis subincurvis obsolete tetragonis patentibus, caule erecto arborescente radicante. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1551. *Decand. pl. succ. t.* 19.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 8. CRASSULA *imbricata*.
C. folis ovatis acutis quadrifariam imbricatis laevibus, floribus axillaribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1552.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

9. CRASSULA *obvallata*.
C. foliis oblongis connatis obtusis subfalcatis margine cartilagineo-ciliatis, panicula elongata, pedunculis oppositis conferto-cymosis.
C. foliis oppositis sublanceolatis cultratis approximatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1552.
C. caule subtecto, foliis connatis sublanceolatis approximatis ciliatis, panicula supradecomposita. *Decand. pl. succ. t.* 61.
Crassula obfalcata *Hortulan.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 10. CRASSULA *spathulata*.
C. foliis petiolatis cordato-subrotundis acutiusculis

crenatis, corymbis paniculaeformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1553. *Decand. pl. succ. t.* 49.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 11. CRASSULA *marginalis.*
C. caule fruticoso, foliis cordatis perfoliatis acuminatis planis patentibus intra marginem punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1553.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

12. CRASSULA *cordata.*
C. caule fruticoso, foliis petiolatis cordatis obtusis integerrimis, cymis paniculaeformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1553. *Decand. pl. succ. t.* 121.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 13. CRASSULA *lactea.*
C. caule fruticoso, foliis ōvatis basi attenuatis connatis integerrimis, intra marginem punctatis, cymis paniculaeformibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1554. *Decand. pl. succ. t.* 37.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

14. CRASSULA *cultrata.*
C. foliis obovato-ellipticis acutis oblique flexis connatis, panicula elongata, ramis oppositis dichotomis divaricatis floribus congestis.
C. foliis oppositis abovatis subcultratis obliquis connatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1552.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Similis quoad folia sequenti, sed haec sunt longiora oblique flexa basi connata.

* 15. CRASSULA *portulacea.*
C. foliis obovato-cuneatis acutiusculis supra punctatis, cyma trichotoma, caule arborescente.
C. caule arboreo crasso, foliis oppositis ovalibus glabris lucidis punctatis, floribus paniculatis. *Decand. pl. succ. t.* 79.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 16. CRASSULA *arborescens.*
C. foliis subrotundis acutis glaucis carnosis punctatis, cyma trichotoma, caule arborescente.
C. foliis subrotundis carnosis supra punctatis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1554.
Crassula Cotyledon. *Jacq. misc.* 2. *p.* 295. *t.* 19.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Planta absque floribus Cotyledoni hemisphaericae semillima, sed foliis punctatis rubroque mar-

ginatis diversa. Flores duplo minores quam in praecedente.

† † *Herbaceae.*

17. CRASSULA *glomerata.*
C. caule herbaceo dichotomo scabro, foliis lanceolatis, floribus ultimis fasciculatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1556. *Decand. pl. succ. t.* 67.
Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. D.

18. CRASSULA *rubens.*
C. foliis fusiformibus subdepressis, cyma quadrifida foliosa, floribus sessilibus, staminibus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1560. *Decand. pl. succ. t.* 55.
Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

19. CRASSULA *orbicularis.*
C. foliis oblongis obtusis cartilagineo-ciliatis cespitosis, sarmentis radicalibus, scapo paniculato, ramis oppositis cymosis.
C. sarmentis proliferis determinate foliosis, foliis patentissimis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1563. *Decand. pl. succ. pl. t.* 43.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

376. MAHERNIA.

Cal. 5-dentatus. *Petala* 5. *Nect.* 5 basi connata obcordata filamentis supposita. *Caps.* 5-locularis.

1. MAHERNIA *pinnata.*
M. foliis bipinnatifidis, pedunculis bifloris longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1565.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. MAHERNIA *diffusa.*
M. foliis pinnatifidis glabris, laciniis subdentatis, pedunculis bifloris foliis longioribus, caule procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1565.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. MAHERNIA *glabrata.*
M. foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis, dentibus indivisis, pedunculis bifloris longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1566.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

POLYGYNIA.

377. MYOSURUS.

Cal. 5-phyllus basi adnatus. *Cor.* O. *Nect.* 5 lingulata petaliformia. *Sem.* numerosa.

1. MYOSURUS *minimus.*
Myosurus minimus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1568.
Habitat in Europae *agris. Spontaneus in horto.* ⊙. D.

378. ZANTHORHIZA.

Cal. O. *Petala* 5. *Nect.* 5 pedicellata. *Caps.* 5 monospermae.

1. ZANTHORHIZA *apiifolia.*
Zanthorhiza apiifolia. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1568.
Habitat in Carolina, Georgia. ♄. D.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA

MONOGYNIA.

379. BROMELIA.

Cal. 3-fidus superus. *Petala* 3. *Nect*, squama ad basin petali. *Bacca* trilocularis.

1. BROMELIA *Ananas.*
B. foliis dentato-spinosis mucronatis, spica comosa.
B. foliis ciliato-spinosis mucronatis, spica comosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 7.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.
Varietates numerosae magnitudine plantae et fructus, colore foliorum et fructus, atque figura fructus adsunt.

* 2. BROMELIA *semiserrata.*
B. foliis apice dentato-spinosis, spica comosa.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.
Folia apice tantum dentato-spinosa et basi quandoque, praesertim in junioribus dente uno alterove instructa. *Duplex* nobis est varietas nempe foliis viridibus et rubicundis.

* 3. BROMELIA *lucida.*
B. foliis integerrimis, spica comosa.
β. Ananas lucide virens folio vix serrato. *Dill. alth.* 25. *t.* 21. *f.* 22.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.
Dignoscitur facile foliis integerrimis. In varietate *β.* quandoque dens unus alterve adest. Occur-

runt varietates colore foliorum. Neque haec, neque praecedens varietates primae speciei sunt, pro quibus antea habebantur.

* 4. BROMELIA *chrysantha.*

B. foliis dentato-spinosis mucronatis, bracteis lanceolatis dentatis, racemo composito foliis breviore, floribus pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 9.

Habitat ad Caracas. ♄. C.

5. BROMELIA *Acanga.*

B. foliis dentato-spinosis mucronatis recurvatis, panicula diffusa.

B. panicula diffusa, foliis ciliato-spinosis mucronatis recurvatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 10.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

Planta nostra e seminibus Brasiliensibus est enata et nondum floruit.

6. BROMELIA *Karatas.*

B. foliis dentato-spinosis mucronatis erectis, floribus acaulibus sessilibus aggregatis.

B. foliis erectis, floribus acaulibus sessilibus aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 8.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

* 8. BROMELIA *humilis.*

B. foliis dentato-spinosis, floribus acaulibus sessilibus aggregatis, axillis stoloniferis.

B. subacaulis, floribus aggregatis sessilibus, axillis stoloniferis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 10.

Habitat . . . . ♄. C.

380. PITCAIRNIA.

Cal. 5-phyllus semisuperus. *Petala* 3. *Nect.* squama ad basin petali. *Stigm.* 3 contorta. *Caps.* 3 introrsum dehiscentes. *Sem.* alata.

* 1. PITCAIRNIA *bromeliaefolia.*

P. foliis ciliato-spinosis, pedunculis germinibusque glaberrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 10.

Habitat in Jamaica *ad latera et praecipitia rupium umbrosa.* ♃. C.

* 2. PITCAIRNIA *latifolia.*

P. foliis integerrimis, basi subspinosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 11.

Habitat in India *occidentali.* ♃. C.

* 3. PITCAIRNIA *furfuracea.*

P. foliis dentato-spinosis recurvatis, supra nitidis glabris, subtus farinosis albis.

Pitcairnia furfuracea. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridianali.* ♄. C.
Fruticulus pulcherrimus foliis dependentibus sesqui-vel bipedalibus linearibus acuminatis, supra viridibus nitidis, subtus albis farinosis, dentibus spinosis fuscis.

381. TRADESCANTIA.

Cal. 3-phyll. *Petala* 3. *Filamata* villis articulatis. *Caps.* 3-locularis.

1. TRADESCANTIA *virginica.*
T. erecta; foliis lanceolatis glabris, floribus umbellato-congestis terminalibus, pedunculis calycibusque pilosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 16.
Habitat in Virginia *et* Carolina *superiore.* ♃. D.

* 2. TRADESCANTIA *rosea.*
T. erecta, foliis linearibus glabris, floribus umbello-congestis terminalibus, pedunculis calycibusque glabris.
T. foliis gramineis praelongis, pedunculis elongatis umbellatim paucifloris, calyce glabro roseo. *Mich. amer.* 1. *p.* 193.
T. erecta, foliis gramineis, umbellis terminalibus paucifloris, involucro diphyllo longioribus. *Vent. hort. cels. p.* 24. *t.* 24.
Habitat in subudis sabulosis Carolinae. ♃. F.

* 3. TRADESCANTIA *erecta.*
T. erecta, caule nudo, foliis ovatis basi angustatis planis vaginisque glabris, pedunculo terminali bifido racemoso.
T. erecta, foliis ovatis basi angustatis glabris, pedunculo terminali nudo bifido racemoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 17.
Tradescantia undulata. *Vahl. Act. Soc. Hist. Nat. Haf.* 2. *P.* 2. *p.* 27. *t.* 3.
Tradescantia bifida. *Roth. cat. bot.* 1. *p.* 42.
Habitat in Mexico. ☉. C.

* 4. TRADESCANTIA *undata.*
T. erecta, caule linea longitudinali pilosa, foliis ovatis basi angustatis undulatis, supra piloso-scabris, vaginis ciliatis, pedunculo terminali bifido racemoso.
Tradescantia undata. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in Mexico. ☉. C.

Adeo similis praecedenti, ut vix diversam crederes; nisi characteribus indicatis constans maneret. Habitus totius plantae et ut in T. erecta, color florum vero, rubro-violaceus, nec coeruleus, et frigoris impatientior est.

5. TRADESCANTIA *Zanonia.*
T. erecta, foliis lato-lanceolatis, pedunculis lateralibus solitariis medio geniculatis multifloris, bracteis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 17.
Commelina Zanonia. *Sp. pl.* 61.
Habitat in Jamaica, Gujana. ♄. C.

* 6. TRADESCANTIA *discolor.*
T. acaulis laevis, bracteis equitantibus compressis, foliis lanceolatis subtus coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 18.
Habitat in America *calidiore sinu* Mexicano *proximis.* ♃. C.

7. TRADESCANTIA *cristata.*
T. repens laevis, spathis diphyllis imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 21.
Commelina cristata. *Sp. pl.* 62.
Habitat in Zeylona. ⊙. C.

382. HAEMANTHUS.

Involucrum polyphyllum multiflorum. *Cor.* 6-partita supera. *Bacca* 3-locularis.

1. HAEMANTHUS *coccineus.*
H. foliis linguiformibus planis laevibus humi adpressis bifariis, umbella coarctata fastigiata involucro breviori, limbo patulo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 24.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. C.

2. HAEMANTHUS *puniceus.*
H. foliis oblongis ellipticis acutis retusis undulatis, umbella coarctata fastigiata, limbo staminibusque erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 25.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. HAEMANTHUS *multiflorus.*
H. foliis elliptico-lanceolatis acutis concavis erectis, umbella multiflora involucro longiore, pedunculis articulatis, limbo patulo, staminibus adscendentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 25.
Habitat in Sierra Leone. ♃. C.

383. GALANTHUS.

Spatha 1 valvis. *Petala* 3 concava supera. *Nect.* corona triphylla, foliis emarginatis. *Stigma* simplex.

1. GALANTHUS *nivalis.*
   Galanthus nivalis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 29.
   Habitat in montibus Austriacis, Carniolicis, Tridentinis. ♃. D.

384. LEUCOJUM.

Spatha univalvis *Cor.* supera hexapetala campaniformis, petalis basi cohaerentibus apice incrassatis. *Stigma* simplex.

1. LEUCOJUM *vernum.*
   L. spatha uniflora, stylo clavato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 30.
   Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae *pratis umbrosis ad rivulos.* ♃. D.
2. LEUCOJUM *aestivum.*
   L. spatha multiflora, stylo clavato, *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 50.
   Habitat in Austria, Pannonia, Hetruria, Monspelii. ♃. D.

358. TULBAGIA.

Spatha 2-valvis. *Cor.* infundibuliformis bifida. *Nect.* corona 3-phylla fauci adnata, foliis bifidis s. indivisis. *Stam.* 3 in tubo, 3 in fauce. *Stigma* turbinatum. *Caps.* supera.

1. TULBAGIA *alliacea.*
   T. coronae nectarii foliis bifidis.
   T. nectario monophyllo sexdentato. *Sp. pl. ed. W.* 2. p. 33.
   Tulbagia capensis. *Mant.* 223.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

368. NARCISSUS.

Spatha univalvis. *Cor.* hypocrateriformis, limbo sexpartito. *Nect.* Corona 1 phylla campanulata tubo adnata. *Stam.* intra nectarium. *Caps.* infera.

1. NARCISSUS *poeticus.*
   N. spatha uniflora, nectario rotato brevissimo scarioso crenulato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 34.
   Narcissus angustifolius. *Curt. mag.* 103.
   Habitat in Germania, Helvetia, Italia, G. Narbonensi. ♃. D.

2. NARCISSUS *Pseudo-Narcissus.*

N. spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo, aequante lacinias corollae ovatas. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 35.

Habitat in Germania, Italia, Hispania, Anglia, Gallia. ♃. D.

3. NARCISSUS *minor.*

N. spatha uniflora, nectario obconico erecto crispo sexfido aequante lacinias corollae lanceolatas. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 36.

Habitat in Hispania. ♃. D.

4. NARCISSUS *moschatus.*

N. spatha uniflora, nectario cylindrico truncato subrepando aequante lacinias corollae oblongas. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 37. *Curt. mag.* 924.

Habitat in Hispania. ♃. D.

5. NARCISSUS *triandrus.*

N. spatha subtriflora. nectario campanulato repando laciniis corollae oblongis dimidio breviore, tubo laciniis corollae reflexis longiore.

N. spatha subuniflora, nectario campanulato crenulato dimidio breviore petalis, staminibus ternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 37. *excluso synonymo Curtisii.*

Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

Stamina tria fauci coronae inserta, tria tubo corollae inclusa. Planta Curtisii tab. 48. a nostra diversa: laciniis corollae lanceolatis tubo longioribus, nectario ventricoso - campanulato, staminibus fauci nectarii insertis, quorum tria longiora, stylo subinclusa, qui in nostro longe exsertus.

6. NARCISSUS *orientalis.*

N. spatha subbiflora, nectario campanulato trifido emarginato laciniis corollae triplo breviore, tubo laciniis corollae oblongis breviore.

N. spatha subbiflora, nectario campanulato trifido emarginato petalis triplo breviore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 38.

Habitat in Oriente. ♃. D.

7. NARCISSUS *odorus.*

N. spatha subbiflora, nectario campanulato sexfido laevi dimidio laciniis corollae breviore, foliis semicylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 38.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 8. NARCISSUS *biflorus.*

N. spatha biflora, nectario brevissimo eroso-subsca-

rioso, germine crassitie tubi corollae obtuse triquetro, foliis linearibus planis.

N. spatha biflora, nectario brevissimo scarioso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 39.

Habitat in Hispania, Anglia. ♃. D.

* 9. NARCISSUS *angustifolius.*

N. spatha biflora, nectario brevissimo plicato rotato, germinibus oblongis obtuse triquetris, foliis lineari-subulatis planis.

Narcissus tenuior. *Curt. mag.* 379?

Habitat . . . . ♃. D.

Spatha membranacea biflora. *Pedunculi* spatha paulo longiores. *Corollae* laciniae subrotundo-ovatae patentes albae. *Nectarium* brevissimnm planum plicatum flavum. Similis N. Jonquillae, sed corollae colore, spatha biflora et germine diversus. Narcissus tenuior forte eadem species, sed spatha uniflora et floris color cum nostra non conveniunt.

10. NARCISSUS *Tazetta.*

N. spatha multiflora, nectario campanulato plicato truncato triplo laciniis corollae alternis latioribus breviore, foliis planis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 39.

Habitat in Europae *australis maritimis.* ♃. D.

11. NARCISSUS *Bulbocodium.*

N. spatha uniflora, nectario turbinato laciniis corollae majore, genitalibus declinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 40.

Habitat in Lusitania. ♃. D.

12. NARCISSUS *Jonquilla.*

N spatha multiflora, nectario brevissimo rotato plicato, germinibus ovatis acute triquetris, foliis subulatis triquetris.

N. spatha multiflora, nectario campanulato brevi, foliis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 41.

Habitat in Hispania, Oriente. ♃. D.

* 13. NARCISSUS *longiflorus.*

N. spatha multiflora, nectario brevissimo sexpartito, laciniis corollae oblongis tubo duplo brevioribus, foliis linearibus planis.

Habitat in Hispania? ♃. D.

Folia Narcissi Tazettae, et *flores* facie N. Jonquillae; sed nectarium sexpartitum, laciniae limbi corollae angustiores, et tubus longior.

387. PANCRATIUM.

Spatha multivalvis. *Cor.* infundibuliformis, limbo sexpartito. *Nect.* Corona campanulata tubo adnata 12-dentata staminifera. *Caps.* infera.

1. PANCRATIUM *caribaeum.*
P. spathis multifloris, foliis oblongo-linearibus, nectarii dentibus sex staminiferis, intermediis simplicibus. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 73. *t.* 73.
P. spatha multiflora, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 42.
Habitat in Jamaica, Caribaeis. ♃. C.

2. PANCRATIUM *maritimum.*
P. spatha multiflora, foliis lineari-lanceolatis, nectarii dentibus duodecim non staminiferis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 42.
Habitat in Hispaniae *et* Galliae *australis maritimis.* ♃. F.

* 3. PANCRATIUM *speciosum.*
P. spatha multiflora, foliis ellipticis, nectarii dentibus sex staminiferis, intermediis simplicibus acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 44.
Habitat . . . . ♃. C.

4. PANCRATIUM *illyricum.*
P. spatha multiflora, foliis lanceolatis, nectarii dentibus sex acutis bifidis non staminiferis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 45.
Pancratium stellare. *Salisb. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. *p.* 74. *t.* 14.
Habitat in Galliae *maritimis.* ♃. F.

388. CRINUM.

Spatha multivalvis. *Cor.* supera infundibuliformis semisexfida, tubo filiformi, limbo patulo recurvato, laciniis subulatis canaliculatis. *Filamenta* fauci tubi inserta discreta.

* 1. CRINUM *erubescens.*
C. foliis lanceolatis cartilagineo-crenatis, apice producto explanato, scapo multifloro, floribus sessilibus, tubo limbo longiore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 46. *exclusis synonymis Jacquini et Commelini.*
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

* 2. CRINUM *Commelini.*
C. foliis linearibus canaliculatis integerrimis, apice pro-

producto explanato, scapo subquadrifloro, floribus sessilibus tubo limbo longiore.

C. corollarum apicibus introrsum uncinatis, foliis linearibus canaliculatis, scapo subquadrifloro. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. *p.* 40. *t.* 202.

Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

A praecedente diversum, sed valde affine.

* 3. CRINUM *bracteatum.*

C. foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis, margine cartilagineis glabris, apice subcallosis, floribus pedicellatis, tubo limbo breviore, spathis numerosis tubo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 47.

Habitat . . . . ♃. C.

389. AGAPANTHUS.

Spatha 2-valvis decidua. *Cor.* infera infundibuliformis regularis sexpartita.

1. AGAPANTHUS *umbellatus.*

A. foliis linearibus, spatha multiflora, pedunculis longitudine corollae.

A. scapo foliis linearibus longiore, floribus umbellatis tubo brevissimo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 47.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Agapanthus ensifolius *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 48. non est hujus generis.

* 2. AGAPANTHUS *praecox.*

A. foliis linearibus, spatha multiflora, pedunculis corolla duplo longioribus.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Species satis distincta: foliis basi minus attenuatis, *scapo* altiore, *spathis* mox caducis, *pedunculis* duplo, immo fere triplo, corolla longioribus, *corollis* pallide coeruleis, laciniis longioribus apice evidentiori modo calloso-barbatis, et florescentia praecociore. Tertia species sub nomine Agapanthi multiflori missa, foliis latissimis distincta, nondum floruit.

390. CYRTANTHUS.

Spatha 2-valvis. *Cor.* supera tubulosa clavata sexfida, laciniis ovato-oblongis. *Filamenta* tubo inserta apice conniventia.

* 1. CYRTANTHUS *angustifolius.*

C. foliis linearibus canaliculatis, corollis cernuis, tubo cylindrico. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 48.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

391. AMARYLLIS.

Spatha uni-s. bivalvis. *Cor.* supera hexpetaloides irregularis. *Filamenta* fauci tubi inserta declinata inaequalia proportione vel directione.

† *Spatha uniflora.*

1. AMARYLLIS *lutea.*
A. spatha indivisa obtusa, flore sessili, corolla campanulata erecta, basi breve tubulosa, staminibus erectis alternis brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 50.
Habitat in Hispania, Italia, Thracia. ♃. D.

2. AMARYLLIS *Atamasco.*
A. spatha bifida acuta, flore pedicellato, corolla campanulata subaequali erecta, basi breve tubulosa, staminibus declinatis aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 51.
Habitat in Virginiae, Carolinae *umbrosis humidis.* ♃. D.

3. AMARYLLIS *formosissima.*
A. spatha indivisa, flore pedicellato, corolla bilabiata nutante profunde sexpartita, genitalibus declinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 52.
Habitat in America *meridionali.* ♃. T.

† † *Spatha biflora.*

4. AMARYLLIS *reginae.*
A. spatha subbiflora, pedicellis divaricatis, corollis campanulatis breve tubulosis nutantibus, fauce tubi hirsuta, foliis lanceolatis patulis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 53.
Habitat in Caribaeis. ♃. C.

5. AMARYLLIS *purpurea.*
A. spatha subbiflora, corollis erectiusculis basi tubulosis, fauce tubi glabra, foliis lineari-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 53.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. C.

6. AMARYLLIS *equestris.*
A. spatha subbiflora, pedicellis erectis sparsis brevioribus tubo filiformi horizontali, limbo oblique patulo sursum curvo, fauce pilosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 53
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

* 7. AMARYLLIS *reticulata.*
A. spatha subbiflora, corollis basi tubulosis nutantibus, fauce tubi glabra, scapo compresso, foliis

oblongis basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 54.
Habitat in Brasilia. ♃. C.

† † † *Spatha multiflora.*

8. AMARYLLIS *Belladonna.*
A. corollis erectiusculis hexapetalis laciniis planis, scapo compresso, foliis acute canaliculatis obtuse carinatis glaberrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 54.
Habitat in Caribaeis, Barbados, Surinamo. ♃. C.

* 9. AMARYLLIS *vittata.*
A. floribus pedicellatis, corollis cuneiformi-infundibuliformibus, petalorum exteriorum rachibus interiorum margini adnatis, scapo tereti, stigmatibus sulcatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 55.
Habitat ad Cap. b. spei? ♃. T.

10. AMARYLLIS *ornata.*
A. floribus sessilibus, corollis basi tubulosis, tubo spathis limboque longiore curvo, limbi laciniis oblongis aristatis, lacinia infima divaricata concava. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 55. *Curt. mag.* 923. *bis.*
A. (*zeylanica*) spatha multiflora, corollis reclinatis tubo filiformi longissimo, laciniis uncinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 56.
Amaryllis bulbisperma. *Burm. prod.* 19.
Amaryllis Broussonetii. *Redouté pl. liliac. t.* 62.
Amaryllis Jagus. *Hortulan.*
Crinum giganteum. *Andrews repos. p.* 169. *t.* 169.
Habitat in India *orientali,* Guinea. ♃. C.

11. AMARYLLIS *longifolia.*
A. floribus pedicellatis, spatha 12-20-flora, corollis basi tubulosis, tubo curvo brevi, limbi laciniis lanceolatis obtusis, foliis lato-subulatis canaliculatis apice flaccidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 55.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. F.

* 12. AMARYLLIS *aurea.*
A. floribus pedicellatis erectiusculis, corollis infundibuliformi-clavatis subhexapetalis, laciniis lineari-lanceolatis, genitalibus rectis, foliis linearibus erectis canaliculatis, margine reflexo glabro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 57.
Habitat in China. ♃. T.

13. AMARYLLIS *sarniensis.*
A. petalis linearibus planis, genitalibus rectiusculis

corolla longioribus, stigmatibus patulis revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 59.

Habitat in Japonia *nunc in* Sarnia *insula* Angliae. ♃. T.

* 14. AMARYLLIS *curvifolia.*

A. petalis oblongis undulatis revolutis, genitalibus corolla longioribus rectiusculis, foliis strictis lineari-ensiformibus canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 59.

A. *(Fothergillia)* spatha multiflora, petalis lanceolatis apice revolutis, genitalibus erectis, foliis linearibus subcanaliculatis obtusis glaucis. *Andrews reposit. p.* 163. *t.* 163.

Habitat in China. ♃. C.

15. AMARYLLIS *undulata.*

A. petalis linearibus canaliculatis undulatis, genitalibus deflexis corolla brevioribus, stigmate obsoleto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 60.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 16. AMARYLLIS *radiata.*

A. petalis lanceolatis undulatis, genitalibus deflexis divergentibus corolla duplo longioribus, stigmate obsoleto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 60.

Habitat . . . . ♃. C.

392. BULBOCODIUM.

Cor. infundibuliformis 6-petala, unguibus angustis staminiferis. *Caps.* supera.

1. BULBOCODIUM *vernum.*

Bulbocodium vernum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 62.

Habitat in Hispania. ♃. D.

393. STERNBERGIA.

Cor. infundibuliformis sexpartita. *Stam.* fauci tubi inserta. *Caps.* infera subbaccata.

* 1. STERNBERGIA *colchiciflora.*

S. foliis linearibus erectis, laciniis corollae linearibus. *Willd. in Mag. d. Ges. naturf. Fr. zu B.* 1808. *p.* 26.

Sternbergia colchiciflora. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 172. *t.* 159.

Habitat in Hungariae *montibus calcareis apricis aridis.* ♃. D.

394. APHYLLANTHES.

Spatha scariosa universalis 2-valvis, propria 2-valvis. *Cor.* 6-petala. *Filam.* petalis inserta. *Caps.* supera.

1. APHYLLANTHES *monspeliensis.*
Aphyllanthes monspeliensis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 63.
Habitat in Hispania *et* Gallia *australi.* ♃. F.

395. ALLIUM.

Umbella congesta. *Spatha* bivalvis multiflora. *Cor.* 6-petala patens. *Caps.* supera.

† *Folia caulina plana. Umbella capsulifera.*

1. ALLIUM *Ampeloprasum.*
A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, staminibus tricuspidatis, petalis carina scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 63.
Habitat in Oriente. ♃. D.
Folia angustiora ac in A. Porro; ergo nomen germanicum hujus speciei est mutandum.

2. ALLIUM *Porrum.*
A. caule planifolio umbellifero, staminibus tricuspidatis, radice tunicata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 64.
Habitat in vineis Helvetiae. ♃. D.

3. ALLIUM *lineare.*
A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, staminibus tricuspidatis corolla duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 64.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

4. ALLIUM *Victorialis.*
A. caule planifolia umbellifero, umbella rotundata, staminibus lanceolatis corolla longioribus, foliis ellipticis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 65.
Habitat in montibus Silesiae, Austriae, Helvetiae, Italiae. ♃ D.

5. ALLIUM *subhirsutum.*
A. caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata, staminibus subulatis, foliis linearibus ciliatis.
A. caule planifolio umbellifero, foliis inferioribus hirsutis, staminibus subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 66.
Habitat in Africa, Italia, Hispania, Oriente. ♃. F.

6. ALLIUM *obliquum.*
A. caule planifolio umbellifero, staminibus filiformibus flore triplo longioribus, foliis obliquis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 67.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

† † *Folia caulina plana. Umbella bulbifera.*

7. ALLIUM *sativum.*

A. caule planifolio bulbifero, bulbo composito, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 68.

Habitat in Sicilia. ♃. D.

8. ALLIUM *Scorodoprasum.*

A. caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis, vaginis ancipitibus, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 69.

Habitat in Oelandia, Dania, Germania, Pannonia. ♃. D.

9. ALLIUM *arenarium.*

A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 6[illegible].

Habitat in Thuringia, Helvetia, Scania. ♃. D.

10. ALLIUM *carinatum.*

A. caule planifolio bulbifero, umbella patula, pedunculis subnutantibus, staminibus subulatis, spathis longissime cuspidatis.

A. caule planifolio bulbifero, staminibus subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 70.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Carnioliae *agris.* ♃. D.

* 11. ALLIUM *controversum.*

A. caule planifolio bulbifero, floribus omnibus masculis, staminibus tricuspidatis, spatha longissime cuspidata.

Allium controversum. *Schrad. cat. hort. goett.*

Habitat . . . . ♃. D.

Spatha bivalvis, valvula altera minuta, altera ovata longissime cuspidata. *Flores* omnes absque pistillo masculi. *Petala* purpurascentia staminibus longiora. *Filamenta* tricuspidata acuta.

† † † *Folia caulina teretia. Umbella capsulifera vel bulbifera.*

* 12. ALLIUM *proliferum.*

A. caule nudo fistuloso tortuoso, umbella bulbifera prolifera, staminibus tricuspidatis.

Allium proliferum. *Schrad. cat. hort. goett.*

Habitat . . . . ♃. D.

Spatha bivalvis, valvulis ovatis concavis. *Umbella* universalis bulbis tribus magnis ramisque longis tribus seu quatuor composita, quorum longissi-

mus saepe bipedalis atque iterum tribus bulbis terminatus cum floribus tribus vel quatuor; ex hac umbella saepe alia e bulbis tribus composita ramo semipedali suffulta elongatur. *Rami* laterales umbellae universalis tripollicares usque semipedales, apice bulbiferi cum floribus nonnullis. *Corolla* alba, nervo viridi ornata. *Stamina* corolla longiora, alterna obtuse trifida. *Antherae* virides.

13. ALLIUM *descendens*.

A. caule subteretifolio umbellifero, pedunculis exterioribus brevioribus, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 71.

Habitat in Helvetia. ♃. D.

14. ALLIUM *flavum*.

A. caule teretifolio umbellifero, floribus pendulis, petalis ovatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 72.

Habitat in Austria, Monspelii. ♃. D.

* 15. ALLIUM *carneum*.

A. caule teretifolio umbellifero, umbella subglobosa, staminibus tricuspidatis corolla brevioribus.

Habitat . . . . ♃. D.

Folia longa linearia fistulosa. *Spatha* bivalvis obtusa membranacea diaphana rubicunda. *Umbella* subcapitata. *Corolla* pallide purpurea, petalis ovato-oblongis acutis, nervo medio viridi. *Stamina* alterna lanceolata, alterna, basi biloba,

16. ALLIUM *vineale*.

A. caule teretifolio bulbifero, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 73

Habitat in Germania, Helvetia. ♃. D.

17. ALLIUM *oleraceum*.

A. caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, staminibus simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 74.

Habitat in Suecia, Ingria, Germania, Helvetia. ♃. D.

† † † † *Folia radicalia. Scapus nudus.*

18. ALLIUM *nutans*.

A. scapo nudo ancipiti, umbella ante anthesin pendula dein erecta, foliis linearibus planis, staminibus tricuspidatis corolla longioribus.

A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus planis, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 74.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 19. ALLIUM *cernuum.*

A. scapo nudo subtetragono, umbella fastigiata cernua, foliis linearibus planis, staminibus subulatis corolla longioribus.

A. scapo nudo tetragono umbellifero, foliis linearibus planiusculis, umbella cernua, staminibus simplicibus, germine sexdentato. *Roth. cat. bot.* 2. *p.* 33. *t.* 2.

Habitat . . . . ♃. D.

* 20. ALLIUM *rubens.*

A. scapo nudo tereti, umbella fastigiata, foliis semitereti-compressis, staminibus lanceolatis corolla brevioribus.

Allium rubens. *Schrad. catal. hort. goett.*

Habitat . . . . ♃. D.

Stamina alterna ovato-lanceolata. Simile A. cernuo, sed folia semitereti-compressa, umbella erecta, et stamina constanter corolla breviora.

21. ALLIUM *ascalonicum.*

A. scapo nudo tereti, foliis subulatis, umbella globosa, staminibus tricuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 75.

Habitat in Palaestina. ♃. D.

22. ALLIUM *senescens.*

A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus subtus convexis laevibus, umbella subrotunda, staminibus subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 75.

Habitat in Silesia, Helvetia, Sicilia, Sibiria. ♃. D.

* 23. ALLIUM *baicalense.*

A. scapo nudo superne tereti, umbella semiglobosa, foliis linearibus planis basi canaliculatis, staminibus subulatis corolla longioribus.

Habitat ad lacum Baical. ♃. D.

Ab A. illyrico diversum: scapo basin versus angulo uno prominente instructo, staminibus corolla longioribus.

* 24. ALLIUM *fragrans.*

A. scapo nudo tereti, umbella pauciflora fastigiata, pedunculis basi nudis, foliis linearibus canaliculatis alternis, staminibus lanceolatis corolla dimidio brevioribus.

A. scapo tereti, foliis linearibus carinatis obtusis contortis, pedunculis nudis, staminum filamentis planis. *Vent. hort. cels. p.* 26. *t.* 26.

Habitat in Africa *boreali?* ♃. D. F.

Folia oblique sunt flexa.

25. ALLIUM *odorum.*

A. scapo nudo teretiusculo, umbella multiflora fastigiata, pedunculis basi bracteatis, foliis linearibus canaliculatis subtus angulatis, staminibus subulatis corolla dimidio brevioribus.

A. scapo nudo teretiusculo, foliis linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 76.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

26. ALLIUM *angulosum.*

A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umbella fastigiata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 76

Habitat in Germaniae, Sibiriae *humidiusculis.* ♃. D.

* 27. ALLIUM *atropurpureum.*

A. scapo nudo tereti, foliis lineari-lanceolatis, umbella fastigiata, petalis linearibus patentissimis, staminibus simplicibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 16. *t.* 17.

Habitat inter segetes Hungariae. ♃. D.

28. ALLIUM *nigrum.*

A. scapo nudo tereti, foliis lanceolatis, umbella hemisphaerica, petalis patentibus, staminibus simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 78.

Habitat in Algeria *inque* Galloprovincia. ♃. D.

29. ALLIUM *ursinum.*

A. scapo nudo triquetro, foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 79.

Habitat in Europae *septentrionalis nemorosis roridis.* ♃. D.

30. ALLIUM *Cepa.*

A. scapo nudo inferne ventricoso longiore foliis teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 80.

Habitat . . . . ♃. D.

31. ALLIUM *Moly.*

A. scapo nudo subcylindrico, foliis lanceolatis sessilibus, umbella fastigiata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 80.

Habitat in Hungaria, Baldo, Monspelii, Pyrenaeis. ♃. D.

32. ALLIUM *fistulosum.*

A. scapo nudo adaequante folia teretia ventricosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 81.

Habitat . . . . ♃. D.

33. ALLIUM *Schoenoprasum.*
A. scapo nudo adaequante folia teretia subulato-floriformia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 81.
Habitat in alpestribus Sibiriae, *inque rupestribus* Oelandiae. ♃. D.

34. ALLIUM *sibiricum.*
A. scapo subnudo tereti, foliis semicylindricis, umbellis densis, staminibus subulatis corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 82.
Habitat in Sibiria, *inque montibus* Silesiae. ♃. D.

* 35. ALLIUM *ochroleucum.*
A. scapo nudo teretiusculo cum angulo, foliis linearibus obtusis subtus nervosis, umbella subrotunda, filamentis setaceis corolla duplo longioribus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 204. *t* 186.
Habitat in alpibus Hungariae. ♃. D.

* 36. ALLIUM *setaceum.*
A. scapo nudo tereti, foliis setaceo-subulatis ciliato-serratis, petalis ovato-lanceolatis, apice emarginatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 70. *t.* 68.
Habitat in montosis lapidosis siccis apricis Hungariae. ♃. D.

396. LILIUM.

Spatha O. *Cor.* 6-petala campanulata, linea longitudinali nectarifera. *Caps.* supera, valvulis pilo cancellato connexis.

1. LILIUM *candidum.*
L. foliis lanceolatis sparsis basi attenuatis, corollis campanulatis intus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 84.
Habitat in Palaestina, Syria. ♃. D.

2. LILIUM *bulbiferum.*
L. foliis sparsis, corollis campanulatis erectis intus scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 85.
Habitat in Germania, Austria, Carniolia, Italia, Helvetia, Sibiria. ♃. D.

* 3. LILIUM *Catesbaei.*
L. foliis sparsis lineari-lanceolatis, caule unifloro, corolla erecta, petalis longe unguiculatis margine undulatis apice reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 86.
Habitat in Carolinae *humidiusculis.* ♃. F.

* 4. LILIUM *pyrenaicum.*
L. foliis sparsis linearibus, pedunculis elongatis, flo-

ribus reflexis, corollis revolutis intus papilloso-punctatis.

Lilium *pyrenaicum*. *Decand. fl. franc.* 3. *p.* 203.
Lilium chalcedonicon γ. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 87.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

5. LILIUM *chalcedonicum*.
L. foliis lineari-lanceolatis sparsis, floribus reflexis, corollis revolutis intus punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 87.
Habitat in Persia, Carniolia. ♃. D.

6. LILIUM *Martagon*.
L. foliis verticillatis ovato-lanceolatis, floribus reflexis, corollis revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 88.
Habitat in Germania, Helvetia, Hungaria, Sibiria. ♃. D.
Plures varietates in horto sunt.

7. LILIUM *canadense*.
L. foliis verticillatis lanceolatis, floribus reflexis, corollis campanulatis limbo reflexis, intus punctatis.
L. foliis verticillatis linearibus, floribus reflexis, corollis revoluto-campanulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 89. *Curt. mag.* 850. 858.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♃, D.

8. LILIUM *philadelphicum*.
L. foliis verticillatis, floribus erectis, corolla campanulata, petalis unguiculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 90. *Curt. mag.* 519.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♃. D.

397. FRITILLARIA.

Spatha O. *Cor.* 6-petala campanulata, supra ungue cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollae. *Caps.* supera.

1. FRITILLARIA *imperialis*.
F. racemo comoso inferne nudo, foliis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 90.
Habitat in Persia. ♃. D.
Varietates plures hujus speciei coluntur.

2. FRITILLARIA *pyrenaica*.
F. foliis infimis oppositis, floribus nonnullis folio interjectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 91.
Habitat in Pyrenaeis, Russia. ♃. D.

3. FRITILLARIA *Meleagris*.
F. foliis alternis linearibus canaliculatis, caule subunifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 91.

β. F. alba variegata. *Bauh. pin.* 64.
γ. F. alba praecox. *Bauh. pin.* 64.
Habitat in Suecia, Germania, Helvetia, Italia, Gallia, Oriente. ♃. D.

* 4. FRITILLARIA *latifolia.*
F. foliis alternis oblongo-lanceolatis planis, summis oppositis, caule unifloro.
F. foliis alternis oblongo-lanceolatis planis, caule unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 92.
Habitat ad Caucasum. ♃. D.

* 5. FRITILLARIA *nervosa.*
F. foliis alternis linearibus nervosis planis, caule unifloro.
F. serotina atropurpurea. *Bauh. pin.* 64.
Habitat . . . . ♃. D.

Caulis fere sesquipedalis. *Folia* ramea alterna saturate viridia plana, triplo latiora quam in F. Meleagride, evidenter nervosa. *Flos* atropurpureus solitarius. Non est Fritillaria obliqua. *Curt. mag.* 857. quae caule bifloro, foliis glaucis apice attenuatis oblique flexis satis distincta et florum forma F. tulipifoliae affinis est.

398. EUCOMIS.

Spatha O. *Cor.* infera 6-partita persistens patens. *Filamenta* basi in nectarium adnatum connata.

1. EUCOMIS *regia.*
E. scapo cylindrico, foliis linguiformibus obtusis humi adpressis. *Sp. pl. ed W.* 2. *p.* 93.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 2. EUCOMIS *undulata.*
E. scapo cylindrico, foliis ovato-oblongis undulatis patentibus, comae foliis longitudine fere racemi. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 93.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. EUCOMIS *punctata.*
E. scapo cylindrico, foliis oblongo-lanceolatis canaliculatis patentibus, comae foliis brevioribus racemis longissimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 93.
β. Eucomis striata. *Hortulan.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

399. UVULARIA.

Spatha O. *Cor.* 6-petala erecta. *Nect.* fovea baseos petali. *Filament.* brevissima.

1. UVULARIA *amplexifolia.*
U. foliis amplexicaulibus cauleque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 93.
Habitat in montibus Saxoniae, Silesiae, Bohemiae, Helvetiae, Delphinatus. ♃. D.

* 2. UVULARIA *grandiflora.*
U. foliis perfoliatis oblongis acutis, petalis utrinque glabris, antheris obtusis, nectario subrotundo. *Smith. exot. bot.* 1. *p.* 51. *t.* 99.
Polygonatum ramosum, flore luteo, majus. *Corn. canad.* 38. *t.* 39?
Sigillum indicum flore luteo. *Stap. in Theoph.* 1067. *f.* 3.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

400. GLORIOSA.

Spatha O. *Cor.* 6 - petala undulata reflexa. *Stylus* obliquus.

1. GLORIOSA *superba*
G, foliis cirrhiferis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 95.
Habitat in Malabaria. ♃. C.

401. ERYTHRONIUM.

Spatha O. *Cor.* 6-petala campanulata. *Nect.* tubercula 2 petalorum alternorum basi adnata.

1. ERYTHRONIUM *Dens canis.*
Erythronium Dens canis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 96.
Habitat in montibus Europae *australioris, inque* Sibiria. ♃. D.

402. TULIPA.

Spatha O. *Cor.* 6-petala campanulata. *Stylus* nullus.

1. TULIPA *sylvestris*
T. caule unifloro glabro, flore nubili nutante, petatis interioribus staminibusque basi pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis. *Bieberst. taurico - caucas.* 1. *p.* 270.
T. caule unifloro glabro, flore subnutante, petalis acutis apice barbatis, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 96.
Habitat in Europa *australi,* Sibiria, Oriente. ♃. D.
Petala interne apice subbarbata, basi ciliata, *Filamenta* dilatata basi pilosa. Variat caule trifloro

2. TULIPA *biflora.*
T. caule bifloro glabro, floribus nubilibus nutanti-

bus, petalis interioribus staminibusque basi pubescentibus, foliis linearibus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 270.

T. floribus erectis planiusculis, caule diphyllo bi- s. trifloro, foliis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 98.

Habitat ad Wolgam *locis desertis maxime argillosis.* ♃. D.

* 3. TULIPA *celsiana.*

T. caule unifloro glabro, flore erecto, petalis acutis glabris patentibus, filamentis subulatis tribus brevioribus, foliis linearibus.

Habitat ad Wolgam. ♃. D.

Flos utrinque flavus.

* 4. TULIPA *suaveolens.*

T. caule unifloro pubescente, flore erecto, petalis obtusis glabris, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 97.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

5. TULIPA *gesneriana.*

T. caule unifloro glabro, flore erecto, petalis obtusis glabris, foliis ovato - lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 97.

Habitat in Tauria, *regionibus circum mare* Caspium, *inque* Oriente. ♃. D.

403. ALBUCA.

Spatha O. *Cor.* 6-petala, interioribus conniventibus, exterioribus patulis. *Stylus* triqueter.

* 1. ALBUCA *altissima.*

A. petalis interioribus apice glandulosis inflexis, foliis subulatis canaliculato - convolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 98.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. ALBUCA *minor.*

A. petalis interioribus apice glandulosis inflexis, scapo erecto, floribus nutantibus, foliis lineari-subulatis canaliculatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 100.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. ALBUCA *aurea.*

A. petalis interioribus apice glandulosis inflexis, foliis lineari - lanceolatis planis, pedunculis longissimis erectis patentiusculis, floribus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 102.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Duas species, quarum flores non vidi, hic omisi.

404. HYPOXIS.

Spatha bivalvis. *Cor.* 6-partita persistens supera, *Caps.* basi angustior.

1. HYPOXIS *erecta.*
   H. pilosa, scapo subquadrifloro foliis lineari-lanceolatis breviore, pedunculis flore duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 106.
   Habitat in Canada, Pensylvania, Virginia. ♃. D.

* 2. HYPOXIS *sobolifera.*
   H. pilosa, scapo subquadrifloro, foliis lineari-lanceolatis patentibus longitudine scapi, pedunculis flore duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 106.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

3. HYPOXIS *villosa.*
   H. villosa, scapo subquadrifloro foliis lineari-lanceolatis breviore, pedunculis flore brevioribus, fructibus cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 107.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

4. HYPOXIS *stellata.*
   H. scapo unifloro foliis lineari-lanceolatis laxis carinatis glabris breviore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 109.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

405. ERIOSPERMUM.

Spatha O. *Cor.* 6-petala campanulata persistens. *Filament.* basi dilatata. *Caps.* supera. *Sem.* lana involuta.

1. ERIOSPERMUM *latifolium.*
   E. foliis subrotundis acuminatis basi cucullatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 110.
   Ornithogalum (*capense*) foliis cordato-ovatis. *Sp. pl.* 441.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

406. ORNITHOGALUM.

Spatha O. *Cor.* 6-petala erecta persistens supra medium patens. *Filamenta* basi dilatata. *Caps.* supra. *Sem.* subrotunda nuda.

1. ORNITHOGALUM *luteum.* *)
   O. folio radicali lineari solitario plano, floralibus

---

*) ONITHOGALUM *pygmaeum.*
O. foliis radicalibus geminis lineari-filiformibus canalicu-

imis oppositis, pedunculis simplicibus subumbellatis, petalis obtusis glabris, bulbo aggregato.

O. scapo anguloso basi monophyllo, foliis radicalibus linearibus, pedunculis umbellatis glabris, petalis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 113.

Habitat in Europae *et* Asiae *borealis pratis, pascuis.* ♃. D.

* 2. ORNITHOGALUM *sylvaticum.*

O. folio radicali lineari-lanceolato solitario plano, floralibus imis oppositis, pedunculis simplicibus subumbellatis, petalis obtusis glabris, bulbo solitario.

Ornithogalum luteum β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 114.

Habitat in Europae *et* Asiae *borealis nemoribus, dumetis.* ♃. D.

* 3. ORNITHOGALUM *villosum.*

O. foliis radicalibus geminis, floralibus imis oppositis, pedunculis ramosis corymbosis petalisque hirsutis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 274.

O. *(minimum)* scapo angulato nudo, pedunculis umbellatis subramosis pubescentibus, petalis aequalibus lanceolatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 114. *exclusis synonymis Florae suecicae et Gunneri.*

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, ♃. D.

Bene monuit Illustriss. Marschall de Bieberstein hoc ab Ornithogalo minimo Linnaei esse diversum, quod in Suecia, Rossia et ad Caucasum occurrit, sed fide speciminis sicci ab ipso mecum communicati longe distinctum est ab Ornithogalo spathaceo, in quo pedunculi nunquam ramosi et folium spathaceum a floribus remotum est.

4. ORNITHOGALUM *umbellatum.*

O. corymbo paucifloro, pedunculis bracteis longioribus, filamentis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 116.

Habitat in Germania, Gallia, Oriente. ♃. D.

* 5. OR-

---

latis, floralibus alternis subciliatis, pedunculis simplicibus subternis villosis, petalis obtusis glabris.

Habitat in Hispaniae *humidis prope* Mauritum. ♃.

Bulbus solitarius. *Caulis* plerumque uniflorus interdum triflorus. Accedit habitu ad O. pusillum Biebersteinii, sed fere minus et characteribus indicatis abunde diversum. In Germania boreali occurrit altera species hujus generis nova Ornithogalo spathaceo proxima. Aliam descripsit Clariss. *Hoppe.*

* 5. ORNITHOGALUM *pyrenaicum.*

O. racemo longissimo, petalis linearibus obtusis, filamentis lanceolatis aequalibus, stylo longitudine staminum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 11..

Habitat in alpibus Germaniae, Carnioliae, Helvetiae, Angliae. 2|. D.

* 6. ORNITHOGALUM *conicum.*

O. racemo conico, filamentis subulatis, bracteis membranaceis, foliis lanceolatis planis margine membranaceis ciliatis.

O. racemo conico, filamentis subulatis, bracteis membranaceis longitudine pedunculorum, foliis lanceolatis planis margine villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 118.

Habitat ad Cap. b. spei. 2|. T.

Diagnosis in Speciebus plantarum ad iconem Illustriss. de Jacquin est formata, sed in planta viva bracteae pedunculo duplo breviores, quandoque longitudine pedunculi etiam occurrunt, et folia ad marginem sunt tenuissime ciliata.

* 7. ORNITHOGALUM *scilloides.*

O. racemo longissimo, filamentis subulatis, pedunculis longitudine florum, bracteis pedunculorum longitudine, foliis lineari-lanceolatis laxis apice convolutis *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 119.

Habitat ad Cap. b. spei. 2|. T.

* 8. ORNITHOGALUM *caudatum.*

O. racemo longissimo, foliis lanceolato-linearibus, corollis patentibus, staminibus dilatatis, alternis cuneiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 125.

Habitat ad Cap. b. spei. 2|. T.

9. ORNITHOGALUM *nutans.*

O. floribus secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 125.

Habitat in Germania, Helvetia, Italia. 2|. D.

407. SCILLA.

Spatha O. *Corolla* 6-petala patens decidua. *Filamenta* filiformia.

1. SCILLA *maritima.*

S. nudiflora, bracteis refractis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 125.

Habitat in Lusitania, Hispania, Sicilia, Syria. 2|. F.

2. SCILLA *peruviana.*
S. corymbo conferto conico. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 127.
Habitat in Lusitania. ♃. F.

3. SCILLA *amoena.*
S. scapo angulato, pedunculis alternis flore subbrevioribus, bracteis obtusis brevissimis *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 127.
Habitat nunc in Germania, Austria, Russia. ♃. D.

* 4. SCILLA *campanulata.*
S. bulbo solido, racemo multifloro oblongo subconico, corollis campanulatis erectis, bracteis bipartitis pedunculo longioribus foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 128.
Habitat in Lusitania, Hispania. ♃. D.

5. SCILLA *bifolia.*
S. floribus racemosis, foliis lanceolato-linearibus subbinis in scapo elevatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 128.
Habitat in Germania, Gallia. ♃. D.

* 6. SCILLA *umbellata.*
S. scapo tereti, corymbo paucifloro subumbellato, bracteis filiformibus pedunculos subaequantibus.
S. foliis linearibus, corymbo paucifloro plano. *Ramond Bull. philom. n.* 41. *p.* 130. *t.* 8. *f.* 6. *Decand. fl. franc.* 3. *p.* 213.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. F.

408. ASPHODELUS.

Spatha O. *Cor.* 6-partita. *Nect.* ex valvulis sex germen tegentibus.

1. ASPHODELUS *luteus.*
A. caule folioso, foliis subulato-triquetris striatis, bracteis flore brevioribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 2. *p.* 279.
A. caule folioso, foliis triquetris striatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 132.
Habitat in Sicilia, Oriente. ♃. D.

* 2. ASPHODELUS *tauricus.*
A. caule folioso, foliis subulato-triquetris striatis, bracteis membranaceo-scariosis lanceolatis summis flores superantibus.
A. caule folioso, foliis subulato-triquetris striatis, summis bracteis acuminatis scariosis flores supe-

rantibus consimilibus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 279.

Habitat in saxosis Tauriae *et* Caucasi. ♃. F.

3. ASPHODELUS *fistulosus.*

A. caule nudo, foliis strictis subulatis striatis subfistulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 133.

Habitat in Hispania, Gallo-Provincia, Creta. ♃. F.

409. ANTHERICUM.

Spatha O. *Cor.* 6-petala patens. *Filam.* filiformia *Caps.* ovata. *Sem.* angulata.

1. ANTHERICUM *revolutum.*

A. foliis linearibus scabris scapo ramoso longioribus, corollis revolutis.

A. foliis trigonis scabris, scapo ramoso, corollis revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 138.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. ANTHERICUM *ramosum.*

A. foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, pistillo recto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 138.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 3. ANTHERICUM *pendulum.*

A. foliis linearibus carinatis scapo ramoso brevioribus, floribus ternatim aggregatis pendulis, corollis reflexis, filamentis papillosis.

A. foliis linearibus carinatis scapo ramoso brevioribus, bracteis trifloris, floribus pendulis, filamentis papillosis. *Hornem. cat. hort. haf.* 4.

Habitat in Nova Hollandia. ♃. T.

* 4. ANTHERICUM *albucoides.*

A. foliis linearibus canaliculatis glabris margine cartilagineis, scapo simplici. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 141.

Habitat ad Cap b. spei. ♃. T.

5. ANTHERICUM *Liliago.*

A. foliis planis, scapo simplicissimo, corollis planis, pistillo declinato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 141.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. F.

* 6. ANTHERICUM *sulphureum.*

A. foliis lanceolato-linearibus canaliculatis, apice obtuso concavo, scapo racemoque simplicissimis, corollis patentissimis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 98. *t.* 95.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

Pro hoc genere nomen Antherici, utpote usitatissimum, servavi, quum Phalangium jam in insectorum ordine sit receptum.

410. BULBINE.

Spatha O. *Cor.* 6-partita patens. *Filamenta* barbata. *Caps.* subrotunda. *Sem.* angulata.

1. BULBINE *frutescens.*
   B. foliis carnosis teretibus, caule fruticoso erecto ramoso.
   Anthericum frutescens. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 142.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. BULBINE *rostrata.*
   B. foliis carnosis teretibus glaucis, caule fruticoso brevissimo radicante.
   Anthericum rostratum. *Sp. pl. ed. W.* 2. 143.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. BULBINE *alooides.*
   B. foliis carnosis linguiformi-lanceolatis utrinque planiusculis.
   Anthericum alooides. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 143.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 4. BULBINE *longiscapa.*
   B. foliis carnosis subulatis semiteretibus flexuosis glaucis, scapo triplo brevioribus.
   Anthericum longiscapum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 145.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

5. BULBINE *annua.*
   B. foliis carnosis subulatis teretiusculis, scapo subracemoso.
   Anthericum annuum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 145.
   Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. D.

411. CAULOPHYLLUM.

Cal. 6-phyllus deciduus. *Cor.* 6-petala. *Nect.* corona 6-phylla, foliolis unguibus corollae insertis. *Drupa* globosa 1-sperma.

1. CAULOPHYLLUM *thalictroides.*
   Caulophyllum thalictroides. *Mich. amer.* 1. p. 205. *t.* 21.
   Leontice *(thalictroides)* folio caulino triternato, florali biternato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 149.
   Habitat in Americae *borealis umbrosis montosis. frigidis.* ♃. D.

412. ASPARAGUS.

Cal. O. *Cor.* 6-petala erecta, petalis tribus interioribus apice reflexis. *Bacca* 3-locul, loculis 2-spermis.

1. ASPARAGUS *officinalis.*
A. caule herbaceo tereti erecto, foliis setaceis fasciculatis, stipulis paribus basi mucronatis.
A. caule herbaceo tereti erecto, foliis setaceis, stipulis paribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 150.
β. Asparagus officinalis γ. altilis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 150.
Habitat in Europae *arenosis.* ♃. D.

* 2. ASPARAGUS *sylvaticus.*
A. caule herbaceo erecto tereti, foliis setaceis semiverticillatis verticilatisque, stipulis solitariis inermibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 223. *t.* 201.
Asparagus officinalis β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 150.
Habitat in Banatu, Croatia, Gallia *australi.* ♃. F.

* 3. ASPARAGUS *decumbens.*
A. caule herbaceo inermi decumbente ramosissimo, ramis flexuosis, foliis setaceis, pedunculis solitariis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 151.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

4. ASPARAGUS *verticillaris.*
A. caule subscandente, ramis divaricatis, foliis setaceis arcuatis, floribus subquaternis patulis dioicis, corollis globosis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 281.
A. foliis verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 155.
Habitat in Tauria *et ad* Caucasum. ♃. F.

5. ASPARAGUS *retrofractus.*
A. aculeis solitariis, ramis teretibus reflexis retrofractisque, foliis setaceis fasciculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 152.
Habitat in Africa. ♄. T.

6. ASPARAGUS *asiaticus.*
A. aculeis solitariis, caule erecto, ramis filiformibus, foliis fasciculatis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 153.
Habitat in Asia. ♄. T.

7. ASPARAGUS *albus.*
A. aculeis solitariis, ramis angulatis flexuosis, foliis fasciculatis triquetris muticis deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 153.
Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. F.

8. ASPARAGUS *acutifolius.*
A. caule inermi angulato fruticoso, foliis aciformibus rigidulis perennantibus mucronatis aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 153.
Habitat in Lusitania, Hispania, Oriente. ♄. F.

9. ASPARAGUS *aphyllus.*
A. caule inermi angulato fruticoso, foliis subulatis striatis inaequalibus divergentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 154.
Habitat in Lusitania, Hispania, Sicilia. ♄. F.

413. DRACAENA.

Cal. O. *Cor.* 6-petala erecta. *Filam.* medio subcrassiora. *Bacca* 3-locularis, loculis monospermis.

1. DRACAENA *Draco.*
D. arborea, foliis subcarnosis apice spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 155.
Habitat in Canariis. ♄. C.

* 2. DRACAENA *tessellata.*
D. arborea, foliis linearibus cuspidato-mucronatis patentibus rubro-marginatis.
D. (*marginata*) foliis angustis planis acutis confertis terminalibus, marginibus purpureis. *Lam. encycl.* 2. *p.* 321.
Habitat in Madagascaria. ♄. C.

A Dracaena marginata Aitoni longe diversa, quae Aloës species, et de qua infra. Arbor elegans foliis angustis patentibus rubro-marginatis, caule tessellato.

3. DRACAENA *cernua.*
D. arborea, foliis lanceolatis acutis mucronatis, oblique flexis, basi angustatis; panicula divaricata nutante.
D. arborea, foliis lanceolatis suboblique flexis, panicula dependente divaricata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 157.
Habitat in insula Mauritii. ♄. C.

4. DRACAENA *terminalis.*
D. fruticosa, foliis oblongo-lanceolatis coloratis petiolatis.
D. herbacea caulescens, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 157.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

414. DIANELLA.

Cal. O. *Cor.* 6-petala patens. *Filam.* apice subincrassata. *Bacca* 3-locularis, loculis 4-5-spermis.

1. DIANELLA *nemorosa.*
D. foliis lineari-lanceolatis margine subaculeato-serrulatis, carina glabra.
D. foliis ensiformibus, baccis polyspermis coeruleo-janthinis. *Lam. encycl.* 2. *p.* 273.
Dracaena (*ensifolia*) herbacea subcaulescens, foliis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 158.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 2. DIANELLA *coerulea.*
D. foliis linearibus subtus glaucescentibus margine carinaque aculeato-serrulatis.
Habitat in Mexico. ♃. T.
Similis praecedenti sed differt, caule elongato, foliis angustioribus subtus glaucescentibus, margine et carina aculeato-serrulatis, panicula elongata floribus eleganter coeruleis copiosioribus.

415. SANSEVIERA.

Spatha O. *Cor.* infundibuliformis, limbo sexpartito revoluto. *Stam.* limbo inserta. *Bacca* monosperma.

1. SANSEVIERA *guineensis.*
S. foliis lanceolatis uniformibus, stylo staminibus duplo longiore, bracteis tubo corollae triplo brevioribus, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 159.
Sanseviera thyrsiflora. *Thunb. prod.* 65.
Aletris hyacinthoides β. guineensis. *Sp. pl.* 456.
Aletris guineensis. *Jacq. hort. vindob.* 1. *p.* 63. *t.* 84.
Habitat in Guinea. ♃. C.

2. SANSEVIERA *zeylanica.*
S. foliis glabris oblongis acutis planis et lineari-lanceolatis canaliculatis, stylo longitudine staminum, bracteis pedunculi longitudine. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 159
Aletris hyacinthoides α. zeylanica. *Sp. pl.* 456.
Salmia spicata. *Cav. ic.* 3. *p.* 24. *t.* 264.
Liriope spicata. *Loureiro cochin. p.* 248.
Habitat in India *orientali.* ♃. C.

* 3. SANSEVIERA *carnea.*
S. foliis lineari-lanceolatis trinerviis membranaceis

equitantibus bracteis tubum corollae aequantibus, floribus sessilibus.

Sanseviera carnea. *Andrews reposit.*

Habitat in China. ♃. C.

Folia non crassa et carnosa, ut in praecedentibus, sed membranacea equitantia trinervia lineari-lanceolata sex vel octopollicaria. *Scapus* bi-s. tripollicaris. *Flores* sessiles. *Bracteae* purpurescenti-albidae membranaceae longitudine tubi corollae vel parum longiores. *Stylus* longitudine staminum.

416. CONVALLARIA.

Cal. O. *Cor.* 6-fida. *Bacca* 3-locularis maculosa.

† *Lilium convallium T. corollis campanulatis.*

1. CONVALLARIA *majalis.*

C. scapo nudo laevi, foliis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 160.

Habitat in Europa *boreali.* ♃. D.

2. CONVALLARIA *japonica.*

C. scapo nudo ancipiti, floribus racemosis secundis, foliis linearibus scapo triplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 160.

Flüggea japonica. *Richard in Schrad. N. Journ.* 2. 1. *p.* 9. *t.* 1. *f. A.*

Habitat in Japonia. ♃. F.

Non est genus diversum, ob germen semisuperum, quod characterem levioris momenti dat, reliqui characteres nullo modo sufficientes mihi videntur.

† † *Polygonatum T. corollis infundibuliformibus.*

3. CONVALLARIA *verticillata.*

C. foliis verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 161.

Habitat in Europae *borealis rupestribus umbrosis, inque australioris alpibus.* ♃. D.

4. CONVALLARIA *Polygonatum.*

C. foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus subunifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 161.

Habtat in Europae *borealis nemoribus.* ♃. D.

5. CONVALLARIA *multiflora.*

C. foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 162.

Habitat in Europae *borealis nemoribus.* ♃. D.

* 6. CONVALLARIA *latifolia.*

C. foliis alternis amplexicaulibus acuminatis, caule

angulato, pedunculis axillaribus multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 162.
Habitat in Austriae, Pannoniae *sylvis.* ♃. D.

* 7. CONVALLARIA *pubescens.*
C. foliis alternis amplexicaulibus ovatis subtus pubescentibus, caule teretiusculo sulco exarato, pedunculis axillaribus subbifloris. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 45. *t.* 45.
Habitat in Pensylvania. ♃. D.

† † † *Smilaces T. corollis rotatis.*

8. CONVALLARIA *racemosa.*
C. foliis alternis sessilibus ovatis acuminatis, panicula terminali nuda. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 163.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

9. CONVALLARIA *bifolia.*
C. caule diphyllo, foliis alternis cordatis, floribus tetrandris.
C. foliis cordatis, floribus tetrandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 164.
Habitat in Europae *borealis umbrosis.* ♃. D.

417. POLIANTHES.

Spatha O. *Cor.* infundibuliformis incurva aequalis. *Filam.* corollae fauci inserta. *Germen* in fundo corollae.

1. POLIANTHES *tuberosa.*
B. foliis linearibus scapo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 164.
Habitat in Java, Zeylona. ♃. C.

418. HYACINTHUS.

Spatha O. *Cor.* campanulata 6-fida. *Pori* 3 melliferi germinis. *Caps.* 3-locul, loculis subdispermis.

1. HYACINTHUS *non scriptus.*
H. corollis campanulatis sexpartitis apice revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 166.
Habitat in nemoribus Europae *australis.* ♃. D.

2. HYACINTHUS *amethistinus.*
H. corollis campanulatis semisexfidis basi cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 167.
Habitat in Hispania? Russia. ♃. D.

3. HYACINTHUS *orientalis.*
H. corollis infundibuliformibus semisexfidis basi ventricosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 167.
Habitat in Asia, Africa. ♃. D.

Varietates numerosae magnitudine et colore, flore simplici et pleno coluntur.

419. MUSCARI.

Spatha O. *Cor.* tubo ovato s. cylindraceo, limbo abbreviato 6-dentato *Caps.* supera.

1. MUSCARI *moschatum.*
   M. corollis cylindraceo-ovatis uniformibus horizontalibus subsessilibus.
   Hyacinthus (*Muscari*) corollis ovatis omnibus aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 169.
   Habitat in Asia *ultra* Bosphorum. ♃. D.
2. MUSCARI *comosum.*
   M. corollis cylindraceis angulatis longe pedunculatis, summis sterilibus longissime pedicellatis.
   Hyacinthus (*comosus*) corollis angulato-cylindricis, summis sterilibus longius pedicellatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 169.
   β. Hyacinthus (*monstrosus*) corollis subovatis *Sp. pl* 414.
   Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Gallia. ♃. D.
3. MUSCARI *botryoides.*
   M. corollis globosis uniformibus, inferioribus remotioribus, foliis strictis linearibus basi angustatis canaliculatis.
   Hyacinthus botryoides. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 170.
   Habitat in Carniolia, Helvetia, Italia, Persia. ♃. D.
4. MUSCARI *racemosum.*
   M. corollis ovatis uniformibus confertis, summis sessilibus, foliis laxis dependentibus linearibus.
   Hyacinthus racemosus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 170.
   Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

420. PHORMIUM.

Spath. O. *Cor.* 6-petala infera; petalis tribus interioribus longioribus. *Stam.* adscendentia exserta. *Caps.* oblonga triquetra. *Sem.* compressa.

1. PHORMIUM *tenax.*
   Phormium tenax. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 171.
   Habitat in Nova Zeelandia. ♃. T.

421. ZUCCAGNIA.

Spatha O. *Cor.* infera sexpartita, laciniis tribus exterioribus longioribus. *Caps.* ovata. *Sem.* globosa.

1. ZUCCAGNIA *viridis.*
Zuccagnia viridis. *Thunb. prod.* 192.
Lachenalia *(viridis)* corollis campanulato-cylindraceis pedunculatis, petalis exterioribus longissimis filiformibus recurvatis, foliis linearibus canaliculatis scapo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 174.
Hyacinthus *(viridis)* corollarum exterioribus laciniis subulatis longissimis. *Sp. pl.* 454.
Habitat ad Cap. spei. ♃. T.

422. LACHENALIA.

Spatha O. *Cor.* 6-petala infera: petalis 3 interioribus longioribus. *Stam.* erecta. *Caps.* subovata trialata. *Sem.* globosa.

* 1. LACHENALIA *pallida.*
L. corollis campanulatis brevissime pedunculatis, petalis interioribus longioribus patulis obtusis, scapo apice angulato foliis lineari-oblongis breviore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 172.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 2. LACHENALIA *angustifolia.*
L. corollis campanulatis brevissime pedunculatis, petalis interioribus longioribus patulis obovatis obtusis, foliis lineari-subulatis canaliculatis laxis scapo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 173.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

3. LACHENALIA *serotina.*
L. corollis campanulatis pedunculatis, petalis exterioribus longioribus patulis, interioribus connatis, foliis linearibus canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 175.
Hyacinthus *(serotinus)* petalis exterioribus subdistinctis, interioribus coadunatis. *Sp. pl.* 453.
Habitat in Hispania. ♃. F.

* 4. LACHENALIA *lanceaefolia.*
L. corollis subcampanulatis patentibus, pedunculis corolla triplo longioribus, petalis linearibus obtusis subaequalibus, foliis ovatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. p. 178.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

5. LACHENALIA *tricolor.*
L. corollis cylindraceis pedunculatis pendulis, petalis interioribus longioribus emarginatis, bracteis acutis, foliis lineari-lanceolatis.

Lachenalia tricolor. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 179.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 6. LACHENALIA *luteola.*
L. corollis cylindraceis pedunculatis pendulis, petalis interioribus longioribus emarginatis patentissimis, bracteis acutis, foliis oblongo-lanceolatis.
Lachenalia tricolor β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 179.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 7. LACHENALIA *rubida.*
L. corollis cylindraceis brevissime pedunculatis pendulis, petalis interioribus longioribus, stylo staminibus longiore, foliis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 179.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 8. LACHENALIA *pendula.*
L. corollis cylindricis pedunculatis pendulis, petalis interioribus longioribus cuneiformibus obtusis, bracteis obtusis, foliis oblongo-lanceolatis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 180.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

423. VELTHEIMIA.

Spatha O. *Cor.* tubulosa sexdentata. *Stam.* tubo inserta. *Caps.* membranacea trialata, loculis monospermis.

1. VELTHEIMIA *viridifolia.*
V. foliis lanceolatis plicato-undulatis obtusis, dentibus limbi corollae rotundatis rectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 181.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. VELTHEIMIA *Uvaria.*
V. scapo longiore foliis ensiformibus carinatis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 182.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. VELTHEIMIA *pumila.*
V. scapo breviore foliis linearibus acute carinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 182.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 4. VELTHEIMIA *scamentosa.*
V. scapo longiore foliis lineari-lanceolatis canaliculatis flaccidis, radice repente.
Aletris *(sarmentosa)* acaulis, foliis ensiformibus laxis, floribus spicatis suave rubentibus, radicibus sarmentosis. *Andrews reposit. p.* 54. *t.* 54.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

424. ALETRIS.

Spatha O. *Cor.* infundibuliformis rugosa. *Stam.* inserta laciniarum basi. *Caps.* 3 - locularis loculis polyspermis.

* 1. ALETRIS *arborea.*
A. caule arborescente, foliis lanceolatis patentibus.
Habitat in Africa. ♄. C.

425. YUCCA.

Spatha O. *Cor.* campanulato - patens. *Styl.* nullus. *Caps.* trilocularis.

1. YUCCA *gloriosa.*
Y. foliis lanceolatis strictis margine integerrimis.
Y. foliis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 183.
Habitat in Carolina. ♄. F.

2. YUCCA *aloifolia.*
Y. foliis lanceolatis strictis margine crenato-scabris.
Y. foliis crenulatis strictis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 184.
Habitat in Carolina, Florida, Mexico. ♄. F.

3. YUCCA *Draconis.*
Y. foliis lineari - lanceolatis nutantibus margine crenato - scabris.
Y. foliis crenatis nutantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 184.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

4. YUCCA *filamentosa*
Y. foliis lanceolatis patentibus magine filamentosis.
Y. foliis serrato - filiferis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 184.
Habitat in Virginia, Carolina. ♄. T.

426. ALOË.

Spatha O. *Cor.* erecta, ore patulo 6-fido, fundo nectarifero. *Filam.* receptaculo inserta. *Caps.* supera trilocularis polysperma. *Sem.* in quolibet loculamento biserialia.

† *Caulescentes.*

* 1. ALOË *plicatilis.*
A. caulescens dichotoma, foliis distichis lineari - linguaeformibus obtusis laevibus, floribus racemosis nutantibus cylindricis.
A. subacaulis, foliis linguaeformibus laevibus distichis, floribus racemosis pendulis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 190. *Curt. mag.* 457.
A. caule fruticoso dichotomo, foliis distichis inermi-

bus laevibus longis linguaeformibus, floribus laxe racemosis cylindricis. *Decand. pl. succ. p.* 75. *t.* 75.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. ALOË *marginata.*
A. caulescens, foliis lineari-lanceolatis nutantibus spinoso-serratis rubro-marginatis, racemis subpaniculatis, floribus campanulato cylindraceis, capsulis baccatis.
A. *(marginalis)* caudice arboreo, foliis dentato-spinosis rubro-marginatis, ovariis ovato-globosis trisulcis. *Decand. pl. succ. p.* 31. *t.* 31.
Aloë purpurea. *Lam. encycl.* 1. *p.* 85.
Dracaena *(marginata)* fruticosa, foliis dentato-spinosis, racemis axillaribus, baccis polyspermis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 157.
Habitat in insula Borboniae. ♄. C.

Racemi tres plerumque in pedunculo communi axillari. *Corollae* flavae fundo non nectarifero. *Capsula* baccata trisulca trilocularis polysperma. *Semina* subrotunda biserialia. Vera Aloës species tantum corollae fundo non nectarifero et capsula baccata diversa. A Dracaena staminibus filiformibus et capsula baccata polysperma satis dinstincta.

* 3. ALOË *arborescens.*
A. caulescens, foliis lineari-lanceolatis recurvato-patentibus spinoso-dentatis amplexicaulibus, racemo simplici floribus cylindricis pendulis.
A. foliis amplexicaulibus reflexis margine spinosis. *Decand. pl. succ. p.* 38. *t.* 38.
Aloë perfoliata *β.* *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 185.
A. africana caulescens, foliis minus glaucis caulem amplectentibus, dorsi parte suprema spinosa. *Comm. prael.* 69. *t.* 18.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. ALOË *vulgaris.*
A. caulescens, foliis lanceolatis erecto-patentibus spinoso-serratis, racemis subpaniculatis, floribus cylindricis pendulis.
A. foliis patulis adscendentibus, margine spinosis, pedunculo ramoso, ramis bractea duplici amplexis. *Decand. pl. succ. p.* 27. *t.* 27.
A. perfoliata *λ.* vera. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 186.
Aloë elongata. *Murr. Comment. Goett.* 9. *p.* 191. *t.* 2.
Habitat in Barbados, Jamaica, Cap. b. spei, India orientali. ♄. T.

5. ALOË *soccotorina.*

A. caulescens, foliis lanceolatis adscendenti-erectis spinoso-dentatis subglaucescentibus submaculatis, racemo simplici, floribus cylindricis pendulis.

A. fruticoso, foliis oblongo-ensiformibus submaculatis margine corneo albo spinoso, spinis rectis. *Decand. pl. succ. p.* 85. *t.* 85.

A. *(sinuata)* caulescens, foliis ensiformibus sinuato-serratis reflexis, floribus racemosis erectis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 187 *exclusis synonymis Aitoni et Dillenii.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 6. ALOË *picta.*

A. caulescens, foliis oblongo-lanceolatis patentibus maculatis, maculis subserialibus oblongis, spinoso-serratis, racemo simplici floribus cylindricis pendulis.

A. caulescens, foliis ensiformibus dentatis pictis patentibus, floribus racemosis reflexis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 86.

A. foliis crassis margine spinosis maculatis, maculis oblongis in fascias transversales dispositis, racemis conicis. *Decand. pl. succ. p.* 97. *t.* 97.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 7. ALOË *mitraeformis.*

A. caulescens, foliis ovatis erectis spinoso-dentatis, racemo simplici, pedunculis longitudine corollae cylindricae pendulae.

A. foliis crassis margine spinosis, inferne spinulosis adpressis impunctatis, racemis umbellatis. *Decand. pl. succ. p.* 99 *t.* 99.

Aloë perfoliata ϰ. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 186.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

8. ALOË *Serra.*

A. caulescens, foliis ovatis patulis spinoso-serratis serraturis inferioribus approximatis costa medio utrinque subspinosa, racemo simplici, pedunculis corolla cylindrica pendula brevioribus.

A. caule frutescente, foliis latis margine spinosis, spinis inferioribus approximato-coalitis, superioribus remotis. *Decand. pl. succ. p.* 80. *t.* 80.

Aloë perfoliata α. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 185.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Commelini figura vix hujus speciei.

* 9. ALOË *brevifolia.*

A. caulescens, caule abbreviato, foliis ovatis patulis spinoso-serratis, serraturis superioribus approximatis, apice triquetris, subtus in costa media subspinosis, racemo simplici, pedunculis corolla cylindrica nutante brevioribus.

A foliis cespitosis brevissimis glaucis apice trigonis angulis spinosis, spinis albis apice numerosioribus. *Decand. pl. succ. p.* 81. *t.* 81.

Aloe perfoliata δ. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 185.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 10. ALOË *rigida.*

A. caulescens, foliis imbricato-patulis ovatis apice triquetris, inermibus scabris, floribus spicatis, corollis infundibuliformibus, laciniis limbi lanceolatis reflexo-patentibus.

A. foliis inermibus cespitosis aut subspiralibus patulis rigidis lanceolato-acutis. *Decand. pl. succ. p.* 62. *t.* 62.

Aloë spiralis β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 191.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

11. ALOË *spiralis.*

A. caulescens, foliis imbricatis octofariis ovatis apice trigonis, inermibus glabris, floribus spicatis, corollis tubulosis, limbo sexdentato obtuso erecto.

A. subcaulescens, foliis inermibus ovato-acutis imbricatis octofariis adpressis, floribus cylindricis transverse rugosis. *Decand. pl. succ. p.* 56. *t.* 56.

A. subcaulescens, foliis imbricatis octofariis ovatis, floribus racemosis recurvis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 191.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

12. ALOË *viscosa.*

A. caulescens, foliis imbricatis trifariis ovatis trigonis inermibus, racemo simplici, corollis infundibuliformibus, laciniis limbi reflexo-patentibus.

A. subcaulescens, foliis imbricatis trifariis ovatis, floribus racemosis cernuis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 191. *Decand. pl. succ. p.* 16. *t.* 16.

Habitat in Cap. b. spei *campestribus.* ♄. T.

13. ALOË *variegata.*

A. subcaulescens, foliis imbricato-patulis subtrifariis oblongis trigonis maculatis angulis cartilagineis crenatis, racemo simplici, corollis cylindricis pendulis.

A. sub-

A. subacaulis, foliis trifariis pictis canaliculatis, angulis cartilagineis, floribus racemosis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 190.

A. subacaulis, foliis trifariis pictis canaliculatis, angulis cartilagineis ternis. *Decand. pl. succ. p.* 21. *t.* 21.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † *Acaules.*

* 14. ALOË *echinata.*

A. acaulis, foliis oblongo-lanceolatis spinoso-dentatis, subtus albo-verrucosis, corollis cernuis cylindraceo-ventricosis, petalis inaequalibus.

Aloë humilis *β. Curt. mag.* 828.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Affinis sequenti, tamen distinctissima species.

15. ALOË *humilis.*

A. acaulis, foliis oblongo-lanceolatis spinoso-dentatis subverrucosis, corollis nutantibus cylindricis, petalis aequalibus.

A. acaulis, foliis trigonis subulatis aculeatis, floribus racemosis reflexis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 187. *Curt. mag.* 757.

A. acaulis, foliis undique inerme spinosis adscendentibus, subulato-trigonis, floribus cylindricis. *Decand. pl. succ. p.* 39. *t.* 39.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Varietas *β. Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 187. ad Aloën vulgarem pertinet.

* 16. ALOË *arachnoides.*

A. acaulis, foliis adscendentibus ovatis apice trigonis, margine carinaque dentatis, dentibus cartilagineo-setosis, corollis subsessilibus infundibuliformibus, bracteis pedicello longioribus.

A. acaulis, foliis trigonis cuspidatis ciliatis, floribus subspicatis erectis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 188. *Curt. mag.* 756.

A. foliis cespitosis coarctatis glaucescentibus apice pellucido-corneis trifariis, angulis spinis inermibus longisque munitis, lateribus laevibus. *Decand. pl. succ. p.* 50. *t.* 50.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 17. ALOË *atrovirens.*

A. acaulis, foliis patulis ovatis trigonis, margine ca-

rinaque dentatis, dentibus subulatis brevissimis, corollis pedicellatis infundibuliformibus, bracteis pedicello brevioribus.

A. foliis cespitosis patulis atro-virentibus, apice trifariis, angulis spinis herbaceis brevibusque munitis, lateribus subtuberculosis. *Decand. pl. succ. p.* 51. *t.* 51.

Aloë arachnoides β. pumila. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 188.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 18. ALOË *Radula.*

A. acaulis, foliis patentibus oblongo-lanceolatis apice subtrigonis utrinque tenuissime papillosis, scapo ramoso, corollis pedicellatis infundibuliformibus.

Aloë Radula. *Jacq. hort. Schoenb.* 4. *t.* 422.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

19. ALOË *margaritifera.*

A. acaulis, foliis patulis ovatis obtuse trigonis utrinque grosse papillosis, scapo ramoso, corollis subsessilibus infundibuliformibus.

A. acaulis, foliis trigonis cuspidatis papillosis, floribus racemosis cernuis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 188. *Curt. mag.* 815.

β. A acaulis, foliis subtrigonis acuminatis, tuberculis cartilagineis undique adspersis. *Decand. pl. succ. p.* 57. *t.* 57.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 20. ALOË *verrucosa.*

A. acaulis, foliis distichis patentibus linguiformi-lanceolatis utrinque dense papillosis, corollis cylindraceis curvatis pendulis.

A. acaulis foliis ensiformibus acutis papillosis distichis, floribus racemosis reflexis clavatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 189. *Curt. mag* 837.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

21. ALOË *Lingua*

A. acaulis, foliis distichis patentibus linguiformibus glabris cartilagineo marginatis denticulatis, corollis cylindraceis basi ventricosis subcurvatis pendulis.

A. subacaulis, foliis linguiformibus denticulatis glabris distichis, floribus racemosis erectis cylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 189.

α. *angustifolia* foliis angustis utrinque viridibus.

A. acaulis, foliis distichis linguiformibus obtusis mucronatis maculis aut verrucis. *Decand. pl. succ. p.* 68. *t.* 68.

β. *latifolia* foliis latioribus subtus maculatis supra apicem versus subpapillosis.

Aloë linguiformibus. *Decand. l. c. tab. altera.*

γ. *striata* foliis brevioribus basi latioribus subtus obsolete maculatis supra striatis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 22. ALOË *maculata.*

A. acaulis, foliis distichis patentibus linguaeformi-lanceolatis inaequaliter trigonis maculatis, corollis cylindraceo-curvatis pendulis.

A. acaulis, foliis linguaeformibus glabris pictis, floribus racemosis cernuis curvatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 189. *Curt. mag.* 765.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 23. ALOË *paniculata.*

A. acaulis, foliis patentibus oblongo-lanceolatis planis nervoso-striatis cartilagineo-marginatis subdenticulatis, panicula divaricata, corollis cylindraceo-clavatis cernuis.

Aloë paniculata. *Jacq.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

24. ALOË *cymbaefolia.*

A. acaulis, foliis patentibus ovatis concavis subtus apice carinatis, corollis pedunculatis erectiusculis infundibuliformibus.

A. acaulis, foliis lato-ovatis concavis mucronatis dorso apicem versus carinatis, floribus racemosis erectis cylindricis bilabiatis. *Schrad. Neues Journ.* 2. 1. *p.* 17. *t.* 2.

A. (*cymbiformis*) foliis subrosaceo-multifariis elliptico-obovatis cum acumine depressis, subtus carinato-convexis integerrimis nudis, teneris succulentis, corolla subventricoso-cylindrica recurvato-bilabiata, pedicello et organis ter longiore, stigmate subsessili subtrigono-capitato. *Curt. mag.* 802.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

25. ALOË *retusa.*

A. acaulis, foliis erectis triquetris apice horizontaliter depressis, floribus subsessilibus infundibuliformibus.

A. acaulis, foliis quinquefariis deltoides. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 191.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

427. AGAVE.

Spatha O. *Cor.* erecta supera. *Filam.* corolla longiora erecta.

1. AGAVE *americana.*
A. acaulis, foliis dentato-spinosis, scapo ramoso, tubo corollae medio angustato, staminibus corolla longioribus, stylo staminibus longiore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 192.
Habitat in America *calidiore.* ♃. F.

2. AGAVE *virginica.*
A. acaulis herbacea, foliis cartilagineo-serratis, scapo simplicissimo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 193.
Habitat in Virginia. ♃. F.

3. AGAVE *foetida.*
A. caulescens, foliis integerrimis, scapo ramoso, corollis hexapetalis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 194.
Habitat in Curassao. ♄. C.

428. ALSTROEMERIA.

Spatha O. *Cor.* supera hexapetala subbilabiata, petalis 2 inferioribus basi tubulosis. *Stam.* declinata.

1. ALSTROEMERIA *Pelegrina.*
A. caule erecto, corollis patentibus, petalis exterioribus cuneiformibus tridentatis, reliquis mucronatis, foliis lineari-lanceolatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 194.
Habitat in Peru, Lima. ♃. T.

2. ALSTROEMERIA *Ligtu.*
A. caule erecto, foliis spathulato-oblongis, pedunculis umbellae involucro longioribus, corolla bilabiata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 195.
Habitat in Lima. ♃. T.

429. HEMEROCALLIS.

Spatha O. *Cor.* infundibuliformi-campanulata sexpartita. *Stam.* declinata.

1. HEMEROCALLIS *flava.*
H. foliis linearibus carinatis, petalis planis acutis, nervis petalorum indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 197.
Habitat in Helvetiae, Hungariae, Sibiriae *campis.* ♃. D.

2. HEMEROCALLIS *fulva.*
H. foliis linearibus carinatis, petalis tribus interioribus obtusis undulatis nervis petalorum exterioribus ramosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 197.
Habitat in China. ♃. D.

3. HEMEROCALLIS *Liliastrum.*
H. foliis linearibus planis, scapo simplici, petalorum nervis indivisis.
Anthericum *(Liliastrum)* foliis planis, scapo simplicissimo, corollis campanulatis, staminibus declinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 142. *Curt. mag.* 318.
Habitat in alpibus Helveticis, Allobrogicis. ♃. D.

4. HEMEROCALLIS *coerulea.*
H. foliis ovatis subcordatis, corollae limbo campanulato, bracteis marcescentibus.
H. foliis cordatis petiolatis, corollis coeruleis. *Andrews reposit. p.* 6. *t.* 6.
Hemerocallis japonica β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 198.
Lilium *(cordifolium)* foliis cordatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 84.
Habitat in China, Japonia. ♃. T.

* 5. HEMEROCALLIS *alba.*
H. foliis ovatis subcordatis, corollis infundibuliformibus, bracteis persistentibus.
H. foliis cordatis petiolatis, corolla alba, tubo longissimo. *Andrews reposit. p.* 194. *t.* 194.
H. *(japonica)* foliis subrotundo-ovatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 198.
Habitat in Japonia. ♃. T.

430. ACORUS.

Spadix cylindricus tectus flosculis. *Cal.* O. *Cor.* 6-petala. *Stylus* 6. *Caps.* 3-locularis.

1. ACORUS *Calamus.*
A. scapi mucrone longissimo foliaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 199.
Habitat in Europae *paludibus.* ♃. D.

* 2. ACORUS *gramineus.*
A. scapi mucrone spadicem vix excedente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 199.
Habitat cultus in China. ♃. F.

431. ORONTIUM.

Spadix cylindricus tectus flosculis. *Cal.* O. *Cor.* 6-petala. *Stylus* O. *Folliculi* monospermi.

* 1. ORONTIUM *japonicum.*
O. foliis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 200.
Habitat in Japonia. ♃. C.

432. TACCA.

Cal. 6-partitus. *Cor.* 6-petala calyci inserta antherifera. *Stigma* stellatum. *Bacca* sicca 6-angul. polysperma infera.

1. TACCA *pinnatifida.*
Tacca pinnatifida. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 200.
Habitat in India *orientali*, Taheiti. ♃. C.

433. JUNCUS.

Cal. O. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis monosperma, valvulis medio septiferis. *Sem.* dissepimento affixa.

† *Culmis nudis.*

* 1. JUNCUS *maritimus.*
J. culmo nudo, panicula terminali prolifera, involucro diphyllo spinoso, capsula oblonga acuta petalis aequali. *Rostkov. de Junco. p.* 16. *n.* 11.
Juncus acutus β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 205. *excluso synonymo Lamarckii.*
Habitat in maritimis Germaniae, Angliae, Galliae, Italiae. ♃. D.

2. JUNCUS *conglomeratus.*
J. culmo nudo stricto, panicula laterali conglobata, capsulis retusis, floribus triandris. *Smith brit.* 1. *p.* 376.
J. culmo nudo stricto, panicula laterali coarctato-capitata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 205.
Habitat in Europae *borealis uliginosis.* ♃. D.

3. JUNCUS *effusus.*
J. culmo nudo stricto, panicula laterali supradecomposita effusa, capsulis clavatis apice truncatis. *Rostkov. de Junco. p.* 10. *n.* 5.
J. culmo nudo stricto, panicula laterali effusa, floribus oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 205.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis uliginosis.* ♃. D.

* 4. JUNCUS *glaucus.*
J. culmo nudo glauco, apice inflexo tereti, panicula laterali erecta, capsulis oblongis acutis. *Rostkov. de Junco. p.* 9. *n.* 4.

J. culmo nudo glauco, apice inflexo, panicula laterali effusa, ramis elongatis, floribus acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 206.

Habitat in pascuis locisque udis Germaniae, Daniae, Angliae, Galliae. ♃. D.

5. JUNCUS *filiformis.*

J. culmo nudo filiformi nutante, umbella laterali subsimplici pauciflora, pedunculis subbifloris, capsulis obtusis. *Rostkov. de Junco. p.* 12. *n.* 7.

J. culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 207.

Habitat in Europae *borealis turfosis uliginosis, inque alpibus australioris.* ♃. D.

6. JUNCUS *capitatus.*

J. culmo nudo filiformi, capitulo terminali sesseli subsolitario involucrato. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 209.

Habitat in glareosis subudis Germaniae, Galliae. ☉. D.

Capsula oblonga acutiuscula. Juncus mutabilis. *Cav. ic.* 3. *p.* 49. *t.* 296. *f.* 2. ad genus sequens pertinet, et a Junco capitato, licet habitu similis sit, longe discrepat.

† † *Culmis foliosis.*

7. JUNCUS *articulatus.*

J. culmo adscendente, foliis nodoso-articulatis subcompressis, panicula composita, petalis aequalibus obtusiusculis. *Rostkov. de Junco. p.* 41. *n.* 36.

J. culmo adscendente foliis nodoso-articulatis compresso-teretiusculis, panicula composita, foliolis calycinis aequalibus obtusiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 211.

Habitat in Europae *aquosis.* ♃. D.

* 8. JUNCUS *sylvaticus.*

J. culmo erecto, foliis nodoso-articulatis teretibus, panicula supradecomposita, petalis aristatis interioribus longioribus. *Rostkov. de Junco. p.* 40. *n.* 35.

J. culmo erecto, foliis nodoso-articulatis teretibus, panicula supradecomposita, foliolis calycinis aristatis interioribus longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 211.

Habitat in Europae *et* Americae *borealis nemoribus humidis.* ♃. D.

* 9. JUNCUS *subverticillatus.*

J. culmo procumbente, foliis setaceis subarticulatis,

corymbo dichotomo divaricato, capitulis subquinquefloris sessilibus. *Rostkov. de Junco. p.* 42. *n.* 37.

J. culmo decumbente, foliis setaceis, floribus glomeratis verticillatis, glomerulis foliosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 212.

Habitat in Europae *borealis uliginosis.* ♃. D.

10. JUNCUS *Tenageja.*

J. culmo folioso subramoso, foliis linearibus canaliculatis, paniculae ramis bifidis multifloris, petalis acutis longitudine capsulae subrotundae obtusae. *Rostkov. de Junco. p.* 22. *n.* 16.

J. culmo ramoso paniculato, floribus solitariis sessilibus, petalis ovato-oblongis, capsula subglobosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 213.

Habitat in paludibus turfosis Germaniae, Daniae, Galliae. ⊙. D.

11. JUNCUS *bulbosus.*

J. culmo folioso simplici comprsssiusculo, foliis canaliculatis, corymbo terminali foliis floralibus breviore, capsula subrotunda obtusa petalis longiore. *Rostkov. de Junco. p.* 23. *n.* 17.

J. culmo compresso indiviso, foliis linearibus canaliculatis, corymbo terminali, calycinis foliolis obtusis capsula subrotunda obtusa brevioribus. *Sp. pl. ed W.* 2. *p.* 213.

Habitat in Europae *pascuis sterilibus, viis.* ♃. D.

* 12. JUNCUS *tenuis*

J. culmo folioso simplici, foliis canaliculatis, corymbo terminali dichotomo foliis floralibus breviore, capsula oblonga obtusa petalis breviore. *Rostkov. de Junco. p.* 24. *n.* 18. *t.* 1. *f.* 3.

J. culmo teretiusculo indiviso, foliis linearibus canaliculatis, corymbo terminali, calycinis foliolis acuminatis capsula triquetra obtusa longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 214.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

13. JUNCUS *bufonius.*

J. culmo folioso subramoso, foliis linearibus canaliculatis, panicula dichotoma, ramis multifloris, petalis acuminatis aequalibus capsula obtusa longioribus.

J. culmo dichotomo, foliis angulatis, floribus solitariis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 214.

Habitat in Europae *humidiusculis. Spantaneus in horto.* ⊙. D.

434. LUZULA.

Cal. O. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Caps.* unilocularis trivalvis trisperma. *Sem.* receptaculo centrali affixa.

1. LUZULA *pilosa.*
L. foliis planis pilosis, corymbo terminali subcomposito, pedunculis unifloris nutantibus, petalis ovatis capsula brevioribus.
Luzula vernalis. *Decand. fl. fran.* 3. *p.* 160.
Juncus (*pilosus*) foliis planis pilosis, corymbo subsimplici, pedunculis unifloris nutantibus, calycinis foliolis capsula brevioribus ovatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 216.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis nemoribus.* ♃. D.

* 2. LUZULA *maxima.*
J. foliis planis pilosis, corymbo decomposito divaricato, capitulis subtrifloris, petalis aristatis longitudine capsulae.
Juncus (*maximus*) foliis planis pilosis, corymbo decomposito, pedunculis elongatis divaricatis subtrifloris, calycinis foliolis aristatis longitudine capsulae. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 217.
Habitat in montosis sylvaticis Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae. ♃. D.

* 3. LUZULA *albida.*
L. foliis planis pilosis, corymbo decomposito patulo foliis breviore, capitulis subquadrifloris, petalis mucronatis subaequalibus, radice fibrosa.
Juncus (*albidus*) foliis planis pilosis, corymbo decomposito, pedunculis subquadrifloris, calycinis foliolis mucronatis interioribus paulo longioribus, radice fibrosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 219.
Habitat in montosis nemorosis Germaniae, Helvetiae. ♃. D.

4. LUZULA *nivea.*
L. foliis planis pilosis, corymbo composito coarctato foliis breviore, capitulis quinquefloris, petalis acutis, interioribus duplo longioribus, radice repente.
Juncus (*niveus*) foliis planis pilosis, corymbo composito, pedunculis subquinquefloris, calycinis foliolis acutis, interioribus duplo longioribus, radice repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 220.
Habitat in Europae *australis alpibus.* ♃. D.

5. LUZULA *campestris.*

L. foliis planis pilosis, spicis pedunculatis umbellatis, intermedia sessili, petalis mucronatis capsula longioribus.

Juncus (*campestris*) foliis planis pilosis, spicis pedunculatis umbellatis, intermedia sessili, calycinis foliolis mucronatis capsula longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p* 221.

Habitat in Europae *pascuis siccioribus.* ♃. D.

Hujus generis sunt adhuc: Juncus spadiceus, luteus, parviflorus, sudeticus, spicatus, glabratus, brevifolius, pediformis, Forsteri et mutabilis.

435. PRINOS.

Cal. 6-fidus. *Cor.* 1-petala rotata. *Bacca* hexasperma.

1. PRINOS *verticillatus.*

P. foliis oblongis acuminatis basi angustatis subduplicato-serratis glabris, pedunculis subumbellatis axillaribus petiolum subaequantibus.

P. foliis obovato-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis, venis subtus pilosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 225. *Abbot. insect.* 2. *p.* 171. *t.* 86.

Habitat in Pensylvania, Virginia. ♄. D.

* 2. PRINOS *padifolius.*

P. foliis ovatis breve acuminatis, basi obtusis rugoso-venosis subtus pubescentibus, pedunculis subumbellatis axillaribus petiolum subaequantibus.

Habitat in Pensylvania. ♄. D.

Folia exacte Pruni Padi basi non angustata rugoso-venosa brevissime acuminata plerumque aequaliter serrata, subtus pubescentia. In praecedenti cui haec species similis, foliorum venae tantum subtus pilosiusculae.

3. PRINOS *glaber.*

P. foliis oblongis obtusis nitidis glabris basi angustatis, apice utrinque serraturis duabus, pedunculis axillaribus uni- seu trifloris.

P. foliis lanceolatis obtusiusculis glabris apice serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 226. *Abbot. insect.* 1. *p.* 69. *t.* 35.

Habitat a Nova Anglia *ad* Floridam. ♄. F.

436. BERBERIS.

Cal. 6-phyllus. *Petala* 6 ad ungues glandulis 2. *Stylus* O. *Bacca* disperma.

1. BERBERIES *vulgaris.*
B. racemis simplicibus pendulis, petalis obtusis integerrimis, foliis obovatis ciliato-serratis.
B. racemis simplicibus pendulis, foliis obovatis ciliato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 227.
Habitat in Europae *sylvis.* ♄. D.

* 2. BERBERIS *emarginata.*
B. racemis simplicibus pendulis, petalis emarginatis, foliis lanceolato-obovatis ciliato-serratis.
Habitat in Sibiria. ♄. D.
Simillima B. vulgari, sed duplo omnibus partibus minor, et petalis emarginatis satis distincta.

* 3. BERBERIS *sibirica.*
B. pedunculis unifloris solitariis, foliis lanceolato-obovatis ciliato-serratis.
B. pedunculis unifloris solitariis, foliis obovatis ciliato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 229.
Habitat in Sibiriae *alpibus* Altaicis. ♄. D.

437. CANARINA.

Cal. 6-phyllus. *Cor.* 6-fida campanulata. *Stigmata* 6. *Caps.* infera 6-locularis polysperma.

1. CANARINA *Campanula.*
Canarina Campanula. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 241.
Habitat in Canariis. ♃. T.

438. FRANKENIA.

Cal. 5-fidus infundibuliformis. *Petala* 5. *Stigmata* 3. *Caps.* 1-locul. 3-valvis polysperma.

1. FRANKENIA *laevis.*
F. floribus solitariis, petalis subrepandis obtusis, foliis linearibus subtrigonis, stipulis ciliatis.
F. floribus solitariis, petalis subrepandis obtusis, foliis linearibus basi ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 241.
Habitat in Europae *australis maritimis.* ♃. F.

2. FRANKENIA *pulverulenta.*
F. floribus solitariis, petalis subrepandis, foliis subrotundo-obovatis subtus pulverulentis. *Sp. pl. ed. W.* 2. p. 245.
Habitat in Europae *australis litoribus.* ☉. D.

439. BAMBUSA.

Squamae 3. spiculas subquinquefloras tegentes. *Cal.* O. *Cor.* Gluma 2-valvis. *Styl.* bifidus. *Sem.* 1.

1. BAMBUSA *arundinacea.*
B. panicula ramosa divaricata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 245.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

440. EHRHARTA.

Cal. Gluma 2-valvis abbreviata uniflora. *Cor.* Gluma duplex, utraque bivalvis, exterior compressa acinaciformis.

* 1. EHRHARTA *panicea.*
E. culmo diviso, panicula subramosa, floribus erectis digynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 247.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

D I G Y N I A.

441. ORYZA.

Cal. Gluma 2-valvis uniflora. *Cor.* 2-valvis subaequalis semini adnascens.

1. ORYZA *sativa.*
Oryza sativa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 247.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

442. FALKIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* campanulata limbo quinquefido, lobis bilobis. *Sem.* 4 arillata.

1. FALKIA *repens.*
Falkia repens. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 248. *Andrews reposit* 257. *t.* 257.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Caulis repens. *Folia* longe petiolata cordata integerrima obtusa. *Pedunculi* uniflori axillares. *Flos* fere Convolvuli arvensis.

443. ATRAPHAXIS.

Cal. 2-phyllus. *Petala* 2 sinuata. *Stigmata* capitata. *Sem.* 1.

1. ATRAPHAXIS *undulata.*
A. inermis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 249.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

T R I G Y N I A.

444. RUMEX.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3 conniventia. *Sem.* 1. triquetrum.

† *Hermaphroditi, valvulis granulo notatis.*

1. RUMEX *Patientia.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis cordatis subintegerrimis. unica granifera, foliis ovato-lanceolatis.

R. floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, unica granifera, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 249.

Habitat in Germania, Italia. ♃. D.

* 2. RUMEX *nemorosus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis oblongis obtusis integerrimis; unica granifera, foliis lanceolatis.

Rumex nemorosus. *Schrader cat. hort. goett.*

Habitat in Germania. ♃. D.

Differt a R. Patientia valvularum forma, statura minori, foliisque angustioribus.

3. RUMEX *sanguineus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, unica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 250.

Habitat in America *boreali, nunc in* Europa *spontaneus.* ♃. D.

* 4. RUMEX *confertus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis subrotundo-cordatis subrepandis, unica granifera, foliis cordatis oblongis margine undulatis.

Habitat . . . . ♃. D.

Facies omnino Rumicis alpini. *Radix* perennis. *Caulis* qnadripedalis. *Folia* oblonga cordata margine tenuissime undulata ac si dentata essent, radicalia margine cartilagineo angusto instructa, qui sub lente serrulatus videtur. *Venae* in junioribus radicalibus subtus scabriusculae, in adultis radicalibus et caulinis glabrae.

5. RUMEX *Britannica.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis ovatis integerrimis aveniis omnibus graniferis, pedunculis fructiferis pendulis, foliis lanceolatis.

R. floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, omnibus graniferis, foliis lanceolatis, vaginis obsoletis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 250.

Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♃. D.

Pedunculi reflexo-penduli. *Valvulae* granulo parum majores. *Vaginae* caulis lacerae.

6. RUMEX *Hydrolapathum.*

R. floribus hermaphroditis, valvis triangulari-ovatis

integerrimis venosis, omnibus graniferis, foliis lanceolatis basi attenuatis.

R. floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis graniferis, foliis lanceolatis glabris acutis integerrimis basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 251.

R. (*aquaticus*) floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis glabris acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 255.

Habitat in Europae *fossis, et ad fluviorum ripas.* ♃. D.

Valvularum granula saepius obsoleta, *Folia* radicalia basi cordata, caulina vero non.

7. RUMEX *crispus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 251.

Habitat in Europae *humidis.* ♃. D.

8. RUMEX *Nemolapathum.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis linearibus obtusis integerrimis graniferis, verticillis remotis, ramis patentibus, foliis inferioribus cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 252.

Habitat in nemoribus humidis Germaniae, Helvetiae, Angliae. ♃. D.

9. RUMEX *persicarioides.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, omnibus graniferis, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 252.

Habitat in Virginia. ⊙. D.

10. RUMEX *maritimus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis, foliis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 253.

Habitat in Europae *humidis, littoribusque maritimis.* ⊙. D.

11. RUMEX *divaricatus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 253.

Habitat in Italia. ♂. D.

12. RUMEX *acutus.*

R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 253.

Habitat in Europae *succulentis.* ♃. D.

13. RUMEX *obtusifolius.*
R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 254.
Habitat in Europae *pascuis.* ♃. D.

† † *Hermaphroditi, valvulis granulo destitutis, s. nudis.*

14. RUMEX *bucephalophorus.*
R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis nudis, pedicellis planis reflexis incrassatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 255.
Habitat in Italia. ☉. D.

15. RUMEX *Lunaria.*
R. floribus hermaphroditis, valvulis laevibus, caule arboreo, foliis subcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 256.
Habitat in Canariis. ♄. F,

16. RUMEX *vesicarius.*
R. floribus hermaphroditis geminatis, valvulis omnibus maximis membranaceis reflexis, foliis indivisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 256.
Habitat in Africa. ☉. D.

17. RUMEX *scutatus.*
R. floribus hermaphroditis, foliis cordato-hastatis, caule tereti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 257.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

18. RUMEX *digynus.*
R. floribus hermaphroditis digynis, foliis subsagittato-reniformibus.
R. floribus hermaphroditis digynis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 258.
Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis. ♃. D.

Folia in spontanea planta reniformia subemarginata, in culta vero reniformia et sagittato-reniformia.

† † † *Floribus diclinis.*

19. RUMEX *alpinus.*
R. floribus hermaphroditis sterilibus femineisque, valvulis integerrimis nudis, foliis cordato-obtusis rugosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 259.
Habitat in Helvetia, Gallia *australi.* ♃. D.

20. RUMEX *spinosus.*
R. floribus androgynis, calycibus femineis monophyl-

lis, valvulis exterioribus reflexo-uncinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 259.

Habitat in Creta. ☉. D.

21. RUMEX *Acetosa.*

R. floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 260.

Habitat in Europae *pascuis.* ♃. D.

22. RUMEX *Acetosella.*

R. floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis. *Sp. pl. ed. W. p.* 260.

Habitat in Europae *pascuis et arvis arenosis.* ♃. D.

23. RUMEX *arifolius.*

R. floribus dioicis, foliis omnibus petiolatis hastatis, auriculis simplicibus divaricatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 262.

Habitat in Abyssinia. ♄. T.

445. SCHEUCHZERIA.

Cal. O. *Cor.* 6-partita infera calyciformis. *Germ.* 3. *Stigm.* sessilia. *Caps.* 3 inflatae subdispermae.

1. SCHEUCHZERIA *palustris.*

Scheuchzeria *palustris. Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 263.

Habitat in Europae *et* Americae *borealis paludibus turfosis.*

446. TRIGLOCHIN.

Cal. 3-phyllus inferus. *Cor.* 3-petala calyciformis. *Stigm.* 3 sessilia. *Caps.* 3-s. 6-locul, basi dehiscens, loculis monospermis.

1. TRIGLOCHIN *palustre.*

T. capsulis trilocularibus laevibus linearibus basi attenuatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 264.

Habitat in Europae *pratis depressis.* ♃. D.

447. MYRSIPHYLLUM.

Cal. O. *Cor.* 6-partita revoluta. *Styli* 3 contigui stricti. *Germ.* pedicellatum. *Bacca* trilocularis, loculis dispermis?

1. MYRSIPHYLLUM *asparagoides.*

M. foliis ovatis, basi subcordatis, obliquis. *Willd. in Mag. d. Gesells. naturf. Fr. zu Berlin* 1808. *p.* 25.

Medeola *(asparagoides)* foliis alternis ovatis, basi subcordatis obliquis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 270.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

448. TRIL-

448. TRILLIUM.

Cal. 3-phyll. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 3-locularis.

1. TRILLIUM *erectum.*
   T. flore pedunculato erectiusculo, petalis oblongo-lanceolatis planis patentibus, foliis subrotundo-rhombeis acuminatis.
   T. flore pedunculato erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 271. *Curt. mag.* 470.
   Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 2. TRILLIUM *pendulum.*
   T. flore pedunculato cernuo, petalis ovatis planis patentibus, foliis subrotundo-rhombeis acuminatis. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 35. *t.* 35.
   T. *(erythrocarpum)* foliis basi rotundatis subcordatis, abrupte petiolatis, flore erectiusculo, laciniis petaloideis subduplis ovali-lanceolatis recurvatis albis, inferne purpurascentibus, bacca oblonga coccinea. *Mich. amer.* 1. *p.* 216. *Curt. mag.* 855.
   Habitat in America *boreali.* ♃. D.

449. COLCHICUM.

Cal. O. *Cor.* infundibuliformis sexpartita, tubo longissimo. *Styli* 3. *Caps.* 3-locul, apice interne dehiscens polysperma.

1. COLCHICUM *autumnale.*
   C. foliis planis lanceolatis erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 272.
   Habitat in Europae *pratis.* ♃. D.

* 2. COLCHICUM *arenarium.*
   C. foliis linearibus canaliculatis erectis, stylis flore brevioribus. *Willd. in Magaz. d. Gesell. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 26.
   C. foliis lanceolato-linearibus erectis canaliculatis, capsula utrinque acuta. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 195. *t.* 179.
   Habitat in Hungariae *clivis arenosis.* ♃. D.

3. COLCHICUM *variegatum.*
   C. foliis undulatis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 273.
   Habitat in insula Chio. ♃. D.

450. TOFIELDIA.

Cal. trifidus. *Cor.* infera 6-petala. *Germ.* 3. *Styli* breves. *Caps.* 3 basi junctae polyspermae.

1. TOFIELDIA *palustris.*
T. glabra, floribus glomerato-spicatis, petalis obtusis, capsulis oblongis. *Willd. in Magaz. d. Gesell. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 28.
Helonias *(borealis)* foliis lineari-ensiformibus nervosis, bracteis duplicatis membranaceis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 274.
Anthericum *(calyculatum)* foliis ensiformibus, perianthiis trilobis, filamentis glabris, floribus trigynis. *Sp. pl.* 447.
Habitat in pratis Europae *et* Asiae *borealis, inque alpibus* Europae *australioris.* ♃. D.

451. HELONIAS.

Cal. O. *Cor.* 6-partita infera. *Styli* 3. *Caps.* 3-locul, 3-cornis polysperma.

1. HELONIAS *bullata.*
H. scapo subaphyllo, foliis lanceolatis acuminatis, racemo cylindraceo. *Willd. in Magaz. d. Gesell. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 29.
H. foliis lanceolatis nervosis. *Syst. veg.* 349 *exclusi synonymis Plukenetii et Morisoni.*
Helonias latifolia. *Mich. amer.* 1. *p.* 212.
Habitat in Pensylvaniae, Marilandiae *paludosis.* ♃. D.

452. XEROPHYLLUM.

Cal. O. *Cor.* 6-partita infera. *Stigm.* 3 oblonga sessilia. *Caps.* 3-locul., loculis dispermis.

1. XEROPHYLLUM *setifolium.*
Xerophyllum setifolium. *Mich. amer.* 1. *p.* 211.
Helonias *(asphodeloides)* foliis caulinis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 274.
Habitat in Pensylvania. ♃. D.

POLYGYNIA.

453. ALISMA.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3. *Capsulae* plures monospermae.

1. ALISMA *Plantago.*
A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 276.
Habitat in Europae *aquosis.* ♃. D.

2. ALISMA *parnassifolia.*
A. foliis cordatis subrotundis acutis, capsulis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 278.
Habitat in paludibus Apenninorum *inque* Germania. ♃. D.

3. ALISMA *natans.*
A. foliis ovatis obtusis, pedunculis solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 258.
Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae, Sibiriae *fossis, lacubus.* ♃. D.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

454. TRIENTALIS.

Cal. 7-phyllus. *Cor.* 7-partita aequalis plana. *Bacca* exsucca 1-locularis.

1. TRIENTALIS *europaea.*
Trientalis europaea *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 282.
Habitat in Europaea *sylvis et juniperetis humidiusculis.* ♃. D.

455. DISANDRA.

Cal. subseptempartitus. *Cor.* rotata septempartita. *Caps.* 2-locul polysperma.

1. DISANDRA *prostrata.*
Disandra prostrata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 282.
Habitat in Oriente *et insula* Madera. ♃. F.

456. PISONIA.

Cal. campanulatus quinquefidus. *Cor.* O. *Bacca* 1-locularis monosperma.

1. PISONIA *aculeata.*
P. spinis axillaribus horizontalibus, foliis ovatis utrinque attenuatis, corymbis axillaribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 283.
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

457. PETIVERIA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* O. *Stylus* lateralis. *Stigma* penicilliforme. *Sem.* 1 aristis quatuor reflexis apice instructum.

1. PETIVERIA *alliacea.*
Petiveria alliacea. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 184.
Habitat in Jamaicae *nemorosis aridis.* ♄. C.

458. AESCULUS.

Cal. 1-phyllus 4-s. 5-dentatus ventricosus. *Cor.* 4-s. 5-petala calyci inserta. *Caps.* trilocularis.

1. AESCULUS *Hippocastanum.*
A. foliis digitatis septenis, corollis pentapetalis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 285.
β. fructibus subinermibus.
Habitat in Asia *septentrionaliore.* ♄. D.

2. AESCULUS *Pavia.*
A. foliis quinatis, corollis tetrapetalis, petalorum conniventium unguibus longitudine calycis, staminibus corolla brevioribus fructibus inermibus.
A. foliis quinatis glabris inaequaliter dentatis, corollis tetrapetalis, petalorum conniventium unguibus longitudine calycis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 286.
α. corollis sordide rubris clausis.
β. corollis flavescentibus patulis, unguibus petalorum rubicundis.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Hanc speciem et sequentes ex horto Cunersdorffiano *Nobilissimi de Itzenplitz* habeo, qui arboribus et fruticibus americanis ditissimus. Dubius adhuc haereo an haec sit vera Aesculus Pavia Linnaei, quum illi semper septem sint stamina; sed Clariss. Michaux etiam in America septentrionali septem stamina numeravit.

Varietas α. *Calyx* monophyllus ventricosus fere glaber quinquedentatus, dentibus inaequalibus ciliatis et eleganter purpureus. *Corolla* tetrapetala sordide purpurea pilis viscosis obsita; petala 2 inferiora ovata concava conniventia undulata unguiculata, unguibus longitudine calycis; petala 2 superiora subrotunda erecta undulata, margine parum involuta unguiculata, unguibus longitudine fere inferiorum petalorum. *Ungues* petalorum sunt lana-

ti. *Filamenta* septem ut in Aesculo flava. *Stigma* purpureum. *Fructus* trilocularis trivalvis inermis.

Varietas β. *Calyx* praecedentis sordide purpureus, dente superiore reliquis longiore. *Corolla* tetrapetala flavescens, unguibus purpurescentibus; petala 2 inferiora oblongo-ovata concava subconniventia unguiculata, unguibus longitudine calycis; petala 2 superiora subrotunda, margine parum involuta striis rubris notata unguiculata, unguibus longitudine fere petalorum inferiorum. *Filamenta* 7 petalorum inferiorum longitudine pilosa, apice glabra, non petalis inferioribus inclusa ut in varietate α, sed ob corollam patulam prominentia. Reliqua praecedentis.

* 3. AESCULUS *flava*.

A. foliis quinatis, corollis tetrapetalis, petalorum conniventium unguibus calyce longioribus, staminibus corolla brevioribus, fructibus inermibus.

A. foliis quinatis subtus ad costam pubescentibus aequaliter serrulatis, corollis tetrapetalis, petalorum conniventium unguibus calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 286.

Habitat in Carolina *boreali.* ♄. D.

Foliorum pubescentia et serraturae in hac et praecedente valde variant. *Calyx* monophyllus ventricosus pilis glandulosis obsitus quinquedentatus, dentibus ciliatis, duobus inferioribus et intermedio superiorum aequalibus, duobus reliquis brevioribus. *Corolla* tetrapetala sordide flava pilis glandulosis tecta, unguibus lanata; Petala 2 inferiora subcordata concava undulata conniventia unguiculata, unguibus calyce longioribus; petala 2 superiora subrotunda undulata replicata striis rubris notata unguiculata, unguibus petalis inferioribus longioribus. *Filamenta* 7 pilosa apice glabra petalis inferioribus breviora et involuta. *Antherae* oblongae aurantiae. *Fructus* trilocularis trivalvis inermis.

* 4. AESCULUS *glabra*.

A. foliis quinatis glaberrimis, corollis tetrapetalis patulis, unguibus longitudine calycis, staminibus corolla longioribus, fructibus spinosis.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Arbuscula ramis strictis. *Folia* nitida glaberrima. *Calyx* praecedentis sed saepe tantum quadridentatus. *Corolla* viridi-flavescens minus visco-

sa; petala 2 inferiora divergentia ovata unguiculata, unguibus longitudine calycis; petala 2 inferiora spathulata striis rubicundis notata patula. *Filamenta* 7 ad apicem usque fere pilosa corolla longiora. *Antherae* sagittatae lanatae rubicundo-flavae. *Fructus* trilocularis trivalvis spinosus.

* 5. AESCULUS *pallida*.

A. foliis quinatis, corollis tetrapetalis patulis, unguibus calyce brevioribus, staminibus corolla duplo longioribus, fructibus spinosis.

Habitat in America *boreali*. ♄. D.

Arbuscula ramis patentibus. *Folia* subtus pubescentia et ut in A. Pavia atque flava in axillis venarum fasciculo pilorum instructa, quum praecedentis folia semper glaberrima sint. *Calyx* praecedentis sed dimidio brevior. *Corolla* viridi flavescens vel subalbida, minus viscosa, patula, fere bilabiata dicenda; petala 2 inferiora oblongo-ovata divergentia unguiculata, unguibus calyce brevioribus; petala 2 superiora subrotunda concava reflexa lineis lateritiis picta. In corollis defloratis unguis petalorum inferiorum calyce fere longiores apparent. *Filamenta* 7, interdum 8, pilosa apice glabra, corolla duplo longiora. *Antherae* sagittatae lanatae flavofuscae. *Fructus* trilocularis trivalvis spinosus.

Varietas hujus occurrit foliolis sessilibus, quae alias petiolata.

459. DRACONTIUM.

Spatha cymbiformis. *Spadix* floribus dense tectus. *Cal*. O. *Cor*. 5-petala. *Bacca* polysperma.

1. DRACONTIUM *pertusum*.

D. caule scandente, foliis cordato-ovatis pertusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p*. 289.

Habitat in America *calidiore*. ♄. C.

460. CALLA.

Spatha plana. *Spadix* tectus flosculis. *Cal*. O. *Cor*. O. *Bacca* polysperma.

1. CALLA *aethiopica*.

C. foliis sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p*. 289.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

2. CALLA *palustris.*
C. foliis cordatis, spatha plana, spadice undique hermaphrodito. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 290.
Habitat in Europae *borealis paludibus.* ♃. D.

TETRAGYNIA.

461. SAURURUS.

Cal. monophyllus squamaeformis coloratus. *Cor.* O. *Germina* 4. *Baccae* quatuor monospermae.

1. SAURURUS *cernuus.*
Saururus cernuus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 292.
Habitat in Virginia. ♃. F.

HEPTAGYNIA.

462. SEPTAS.

Cal. 7-partitus. *Petala* 7. *Germina* 7. *Capsulae* 7 polyspermae.

1. SEPTAS *capensis.*
Septas capensis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 292. *Andrews reposit. p.* 90. *t.* 90. *Jacq. Fragment. bot. p.* 4. *t.* 2. *f.* 5.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA

MONOGYNIA.

463. TROPAEOLUM.

Cal. 5-fidus calcaratus. *Petala* 5 inaequalia. *Nuces* 3 coriaceae.

1. TROPAEOLUM *minus.*
T. foliis peltatis subrepandis mucronatis, petalis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 298.
Habitat in Peru. ☉. D.

2. TROPAEOLUM *majus.*
T. foliis peltatis repandis, petalis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 298.
β. floribus plenis.
Habitat in Peru. ☉. D. β. ♄. T.

464. OENOTHERA.

Cal. 4-fidus tubulosus. *Petala* 4. *Caps.* 4-locul. 4-valvis cylindrica infera polysperma. *Sem.* nuda.

1. OENOTHERA *biennis.*
 O. foliis ovato-lanceolatis planis, caule muricato-villoso, staminibus corolla brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 306.
 Habitat in Virginia, *nunc vulgaris in* Europa. ♂. D.

* 2. OENOTHERA *grandiflora.*
 O. foliis ovato-lanceolatis, staminibus declinatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 306.
 Habitat in America *boreali.* ♂. D. F.

3. OENOTHERA *parviflora.*
 O. foliis ovato-lanceolatis planis, caule laevi sub-villoso, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 306.
 Habitat in America *septentrionali.* ♂. D.

4. OENOTHERA *muricata.*
 O. foliis lanceolatis planis, caule purpurascente muricato, staminibus longitudine corollae. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 307.
 Habiiat in Canada. ♂. D.

5. OENOTHERA *mollissima.*
 O. foliis lanceolatis remote denticulatis apice integerrimis undulatis, utrinque mollissime pubescentibus.
 O. foliis lanceolatis undulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 308.
 Habitat in agro Bonariensi. ⊙. D.

* 6. OENOTHERA *odorata.*
 O. foliis denticulatis undulatis utrinque pubescentibus, inferioribus lineari-lanceolatis, superioribus oblongo-lanceolatis.
 O. foliis lineari-lanceolatis denticulatis undulatis pubescentibus glaucis, caule hirto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 308.
 Habitat in Patagonia. ♃. F.

7. OENOTHERA *sinuata.*
 O. foliis dentato-sinuatis, capsulis prismaticis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 309.
 Habitat in Virginia. ⊙. D.

* 8. OENOTHERA *tetraptera.*
 O. foliis lanceolatis basi pinnatifido-dentatis, capsu-

lis pedicellatis obovatis quadrialatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 309.
Habitat in Nova Hispania. ♃. F.

9. OENOTHERA *fruticosa.*
O. foliis lanceolatis subdentatis acutis, capsulis pedicellatis oblongo-clavatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 310. *Curt. mag.* 332.
Habitat in Virginia. ♃. F.

* 10. OENOTHERA *linearis.*
O. pubescens, foliis lineari-lanceolatis utrinque acutis subintegerrimis, floribus terminalibus aggregatis, capsulis pedicellatis clavatis tetragonis.
O. tota pubescens gracilis, foliis linearibus integris, capsulis longiuscule stipitatis subrotundo-tetragonis villosis. *Mich. amer.* 1. *p.* 225.
Habitat in Carolina *superiore.* ♃. F.

11. OENOTHERA *pumila.*
O. foliis lanceolatis integerrimis obtusis, capsulis subpedicellatis elliptico-obovatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 310.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 12. OENOTHERA *rosea.*
O. foliis ovatis utrinque attenuatis dentatis, inferioribus lyratis, capsulis pedicellatis oblongo-obovatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 311.
Habitat in Peru. ♃. F.

* 13. OENOTHERA *purpurea.*
O. foliis glaucescentibus glabris lanceolatis integerrimis utrinque attenuatis obtusis, capsulis sessilibus ovatis angulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 311.
Habitat in America *boreali ad latus occidentale.* ⊙. D.

465. GAURA.

Cal. 4-fidus tubulosus. *Petala* 4 adscendentia versus latus superius. *Nux* 1-sperma quadrangularis.

1. GAURA *biennis.*
G. foliis lanceolatis dentatis, petalis obovatis adscendentibus patulis, stylis staminibusque deflexis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 311.
Habitat in Pensylvania, Virginia. ♂. F.

* 2. GAURA *tripetala.*
G. foliis lineari-lanceolatis profunde dentatis, corollis tripetalis adscendentibus, genitalibus deflexis staminibus sex, caule herbaceo.

G. foliis lanceolatis subdentatis, floribus hexandris. *Cav. ic.* 4 *p.* 66. *t.* 396. *f.* 1.
Habitat in Mexico. ⊙. ♂. T.

* 3. GAURA *mutabilis.*
G. foliis ovatis dentatis, petalis ovatis acutis cruciatim patentibus, stylus staminibusque rectis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 312.
Oenothera anomala. *Curt. mag.* 388.
Habitat in Mexico. ♄. T.

466 EPILOBIUM.

Cal. 4-fidus tubulosus. *Petala* 4. *Caps.* oblonga infera. *Sem.* comosa.

† *Staminibus declinatis.*

1. EPILOBIUM *angustifolium.*
E. foliis sparsis lineari-lanceolatis integerrimis venosis, floribus inaequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 313.
Habitat in Europa *boreali.* ♃. D.

* 2. EPILOBIUM *angustissimum.*
E. foliis sparsis linearibus obsolete denticulatis aveniis, petalis aequalibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 3 3.
Habitat in Groenlandia, *inque alpibus* Austriae, Carnioliae, Helvetiae, Sabaudiae, Galliae. ♃. D.

†† *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

3. EPILOBIUM *hirsutum.*
E. foliis oppositis alternisque subamplexicaulibus ovato-lanceolatis serratis glabriusculis, venis hirsutis, caule ramosissimo hirsuto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 315.
β. foliis albo-variegatis.
Habitat in Europae *humidiusculis.* ♃. D.

* 4. EPILOBIUM *pubescens.*
E. foliis oppositis alternisque subsessilibus lanceolatis denticulatis utrinque pubescentibus, caule simplici villoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 315.
Habitat in Europae *pratis, marginibusque fossarum.* ♃. D.

5. EPILOBIUM *montanum.*
E. foliis oppositis ovatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 316.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 6. EPILOBIUM *roseum.*
E. foliis oppositis alternisque ovato-lanceolatis petiolatis serratis glabris. *Schreb. spicil.* 147.
Epilobium montanum γ. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 316.
Habitat in Germaniae *nemoribus humidis.* ♃. D.
Non est varietas praecedentis ut antea credidi.

7. EPILOBIUM *tetragonum.*
E. foliis lanceolatis denticulatis, imis oppositis, caule tetragono. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 317.
Habitat in Europae *humidis.* ♃. D.

* 8. EPILOBIUM *coloratum.*
E. foliis lanceolatis serrulatis petiolatis oppositis superioribus alternis glabris, caule tereti pubescente.
Epilobium coloratum. *Mühlenberg.*
Habitat in Pensylvania. ♃. D.
Planta locis humidis crescens venas foliorum rubras habet.

9. EPILOBIUM *palustre.*
E. foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 317.
Habitat in Europae *paludibus.* ♃. D.

467. CORREA.

Cal. campanulatus 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 4-locul. 4-valvis, loculis monospermis.

* 1. CORREA *alba.*
C. foliis obovato-subrotundis tomentoso-pubescentibus, floribus terminalibus.
Correa alba. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 324.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

468. KOELREUTERIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 4-petala irregularis. *Nect.* squamae 4 bifidae. *Caps.* 3-locul. loculis dispermis.

1. KOELREUTERIA *paniculata.*
Koelreuteria paniculata. *Sp. pl. ed. W.* 2 *p.* 330.
Habitat in China. ♄. D.

469. AMYRIS.

Cal. 4-dentatus. *Petala* 4-oblonga. *Stigma* tetragonum. *Bacca* drupacea.

* 1. AMYRIS *polygama.*
A. foliis simplicibus lanceolatis integerrimis, racemis

simplicibus axillaribus numerosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 333.
Schinus dependens. *Ortega.*
Habitat in Chili. ♄. F.

470. FUCHSIA.

Cal. 4-partitus coloratus corollifer *Cor.* 4-petala. *Bacca* infera 4-locularis polysperma.

* 1. FUCHSIA *coccinea.*
F. pedunculis unifloris axillaribus, foliis petiolatis ternis ovato-lanceolatis serratis.
F. pedunculis unifloris axillaribus, foliis ternis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 340.
Habitat in Chili *ad fretum usque* Magellanicum. ♄. F.

* 2. FUCHSIA *lycioides.*
F. pedunculis unifloris, calycinis laciniis reflexis, foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis.
F. foliis ovatis undulatis subternis, pedunculis unifloris axillaribus, laciniis calycis reflexis. *Andrews reposit. p.* 120. *t.* 120.
Habitat in Americae *borealis latere occidentali.* ♄. T.

471. CHLORA.

Cal. 8-phyllus. *Cor.* 1-petala 8-fida. *Caps.* 1-locul. 2-valvis polysperma.

1. CHLORA *perfoliata.*
Chlora perfoliata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 340.
Habitat in Europa *australi.* ⊙. ♂. F.

472. MICHAUXIA.

Cal. 16-partitus. *Cor.* 8-partita rotata. *Nect.* 8-valve staminiferum. *Caps.* infera 8-locul. polysperma.

* 1. MICHAUXIA *campanuloides.*
M. foliis radicalibus petiolatis pinnatifidis, caulinis semiamplexicaulibus cordatis, caule strigoso. *Vent. hort. cels. p.* 81.
Michauxia campanuloides. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 342.
Habitat in Syria, Libano. ♂. F.

473. DODONAEA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* O. *Caps.* 3-locul. trialata. *Sem.* bina.

1. DODONAEA *viscosa.*
D. foliis oblongis obtusis basi angustatis viscosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 343.
Habitat in America *calidiore.* ♄. T.

* 2. DODONAEA *triquetra.*
D. foliis lanceolatis utrinque attenuatis glaberrimis, ramis triquetris, floribus dioicis. *Andrews reposit p.* 230. *t.* 230.
D. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis glaberrimis, ramis laevibus triquetris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 343.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

3. DODONAEA *angustifolia.*
D. foliis linearibus margine revolutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 344.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

474. LAWSONIA.

Cal. 4-fidus. *Petala* 4. *Stamina* 4 parium. *Caps.* 4-locul. polysperma.

1. LAWSONIA *inermis.*
L. inermis, foliis sessilibus ovatis utrinque acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 344.
Habitat in India *orientali,* Aegypto. ♄. C.

475. VACCINIUM.

Cal. superus 4-dentatus. Cor. 1-petala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca* 4-locularis polysperma.

† *Foliis annotinis s. deciduis.*

1. VACCINIUM *Myrtillus.*
V. pedunculis unifloris, foliis serratis ovatis deciduis, caule angulato. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 348.
Habitat in Europae *sylvis umbrosis.* ♄. D.

2. VACCINIUM *uliginosum.*
V. pedunculis unifloris, foliis integerrimis obovatis obtusis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 350.
Habitat in Europae *borealis uliginosis nemorosis.* ♄. D.

3. VACCINIUM *frondosum.*
V. racemis bracteatis, pedicellis bracteolatis, corollis subcampanulatis, foliis obovato-oblongis integerrimis deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 352.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 4. VACCINIUM *resinosum.*

V. racemis bracteatis, corollis ovatis, foliis ellipticis acutiusculis integerrimis decidius atomis resinosis irroratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 352.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

† † *Foliis sempervirentibus.*

5. VACCINIUM *Vitis idaea.*

V. racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutiis integerrimis subtus punctatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 354.

Habitat in Europae *borealis sylvis sterilibus.* ♄. D.

6. VACCINIUM *Oxycoccos.*

V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus nudis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 354.

Habitat in Europae *borealis paludibus sphagno repletis.* ♄. D.

* 7. VACCINIUM *macrocarpum.*

V. foliis integerrimis ovali-oblongis obtusis planis, caulibus repentibus filiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 255.

Habitat in Americae *borealis paludibus turfosis.* ♄. D.

476. MENZIESIA.

Cal. 1-phyllus 4-dentatus. *Cor.* 1-petala ovata. *Filamenta* receptaculo inserta. *Caps.* supra 4-locul. dissepimenta e marginibus inflexis valvularum.

1. MENZIESIA *polifolia.*

M. floribus terminalibus racemosis, foliis alternis ovatis revolutis subtus incano-tomentosis. *Juss. in Annal. du Mus. d'hist. natur.* 1. *p.* 55.

Erica *(Daboecia)* antheris muticis, stylo incluso, corollis campanulatis, floribus racemosis, foliis alternis ovatis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 383.

Andromeda *(Daboecia)* racemis secundis, floribus quadrifidis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *Syst. nat.* 300.

Habitat in Hiberniae *montibus.* ♄. F.

477. CALLUNA *).

Cal. duplex; 4-phyllus. *Cor.* campanulata 4-partita. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Caps.* 4-locularis. *Dissepimenta* receptaculo centrali affixa

1. CALLUNA *vulgaris.*
Calluna *Salisb. in Act. Soc. Linn. Lond.* 6. *p.* 317.
Erica *(vulgaris)* antheris cristatis, stylo exserto, corollis campanulatis, calycibus duplicatis, floribus racemosis secundis, foliis oppositis sessilibus sagittatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 473.
Habitat in Europae *campestribus sterilibus.* ♄. D.

---

*) Genus structura fructus satis distinctum. Aliud genus ex Ericarum familia eodem loco distinxit. Illustriss. Salisbury, de quo mihi tres species, est nempe:

S A L A X I S.

Cal. 4-phyllus irregularis. *Cor.* campanulata 4-fida. *Stigma* peltatum dilatatum. *Capsula* drupacea 3-locul. 3-sperma.

SALAXIS *arborescens.*
S. foliis ternis adpressis teretiusculis, floribus lateralibus subterminalibus, pedunculis pubescentibus.
Habitat in montibus insulae Borbniae. ♄. *Bory de St. Vincent.*
Arbuscula novem pedalis.

SALAXIS *montana.*
S. foliis ternis adpressis tetragonis, floribus lateralibus subterminalibus, pedunculis glabris.
Habitat in montibus insulae Borboniae. ♄.

SALAXIS *abietina.*
S. foliis linearibus patentibus subsenis, ramulorum ternis, floribus lateralibus subterminalibus.
Habitat in monte le Pouce *insulae* Mauritii. ♄. *Bory de St. Vincent.*

Illustriss. Salisbury in Actis Soc. Lin. Lond. 6. p. 326. genus Ericae multis observationibns illustravit, mihique hac occasione objecit: me nomina inepta et falsa hortulanorum recepisse. Nomina plantarum jam divulgata, aeque ac dudum assumta, sancte sunt servanda. Perinde habet, qualis denominatio plantae est, si modo hujus character fixis notis gaudeat. Mutationes quas in Prodromo suo, in hac dissertatione et aliis locis Illustr. Salisbury suscepit, semper in detirmentum scientiae ducunt. Non nisi urgente necessitate nomina plantarum aliis commutavi.

478. ERICA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Caps.* 4-locul. *Dissepimenta* e valvularum margine.

† *Aristatae foliis ternis.*

1. ERICA *Halicacaba.*
E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis campanulato-ovatis inflatis, floribus terminalibus solitariis, foliis ternis linearibus trigonis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 358.
E. *(rupestris)* calyce adpresso, corolla 7-8 lineari, limbo pyramidali convoluto apice recurvulo, pericarpio hemisphaerico. *Salisb. Act. Soc. Lin. Lond.* 6. *p.* 353.
Habitat in rupibus montium Tafelberg *et* Sternberg Capitis b. spei. ♄. T.

* 2. ERICA *discolor.*
E. antheris aristatis inclusis, stylo exserto, corollis tubuloso-clavatis, calyce duplici, floribus terminalibus ternis, foliis ternis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 359.
E. *(cupressiformis)* calyce depresso, corolla 9-11 lineari, glutine illita, tubo tenuissime striato, calcaribus brevibus glabris. *Salisb. l. c. p.* 354.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 3. ERICA *cruenta.*
E. antheris aristatis inclusis, stylo exserto, corollis tubulosis incurvis, calyce simplici glanduloso-dentato, floribus axillaribus verticillatis, foliis ternis margine scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 559.
E. *(melliflua)* bractea infima juxta basin pedunculi, corolla 9-12-lineari lucida, tubo clavato, plus minus compresso, pericarpio ovato. *Salisb. l. c. p.* 354.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

4. ERICA *urceolaris.*
E. antheris aristatis, corollis ovato-conicis villosis, stylo incluso, calycibus lanceolatis, floribus umbellatis, foliis ternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 361.
E. *(lamellaris)* foliorum laminis lineari-lanceolatis, corolla 3-lineari, tubo pyramidali extus pubescente, calcaribus glabris. *Salisb. l. c.* 327.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Erica

Erica caffra primae et secundae editionis Specierum plantarum est eadem planta secundum Illustriss. Salisbury.

* 5. ERICA *tenuis.*

E. antheris aristatis inclusis, stylo exserto, corollis campanulatis glabris, floribus terminalibus subsolitariis, foliis ternis linearibus glabris, ramis hirsutis.

E. caule divaricato, foliorum laminis linearibus, corolla ¾ lineari campanulata laevi, filamentis brevissimis, calcaribus lineari attenuatis. *Salisb. l. c. p.* 329.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

6. ERICA *pubescens.*

E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis ovatis pubescentibus, foliis ternis hirtis, caule piloso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 364.

E. *(pallida)* foliorum laminis linearibus, calyce lateribus reduplicato, corolla 2-lineari utrinque pubescente, calcaribus brevioribus. *Salisb. l. c.* p. 326.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † *Aristatae, foliis quaternis.*

7. ERICA *persoluta.*

E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis campanulatis, calyce colorato, foliolis ovatis ciliatis, floribus terminalibus umbellatis, foliis ternis quaternisve linearibus glabris patentibus, ramulis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 364.

E. *(pelviformis)* pedunculis rare pubescentibus, corolla ½-lineari tubo pelviformi, limbi interstitiis basi ovalibus, calcaribus falcatis. *Salisb. l. c. p.* 376.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

8. ERICA *arborea.*

E. antheris aristatis, stylo exserto, corollis campanulato-globosis, floribus terminalibus umbellatis, foliis ternis quaternisque linearibus scabriusculis, ramis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 366.

Erica caffra. *Lin. diss. n.* 22.

Erica scoparia. *Thunb. diss. n.* 80.

E. *(procera)* caule tomentoso, bracteis approximatis, calyce basi medioliformi, corolla 1-2-lineari, stigmate peltato. *Salisb. l. c. p.* 328.

Habitat in Europa *australi.* ♄. T.

* 9. ERICA *stricta.*

E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis ovatis, floribus terminalibus umbellatis, foliis quaternis linearibus horizontalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 366.

E. *(multicaulis)* foliorum laminis subtus bisulcis, calyce patente, corolla 2½-lineari laevi, calcaribus auricularibus. *Salisb. l. c. p.* 369.

Habitat in insula Corsica. ♄. T.

10. ERICA *Tetralix.*

E. antheris aristatis, corollis ovatis, stylo incluso, foliis quaternis ciliatis, floribus capitatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 368.

E. *(botuliformis)* foliorum laminis ciliatis, calyce adpresso, corolla 3-lineari, apice extus pubescente, calcaribus lanceolatis. *Salisb. l. c. p.* 369.

Habitat in Europae *borealis paludibus cespitosis.* ♄. D.

* 11. ERICA *fugax.*

E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis ovatis subtetragonis longitudine calycis colorati, floribus terminalibus subternis, foliis ternis quaternisve, caule pubescente.

E. foliorum laminis cuneatis, calyce obcuneato, corolla 1¼-lineari, tubo parum tetragono turbinato, calcaribus anguste cuneatis. *Salisb. l. c. p.* 351.

Erica triflora aristata. *Wendl. obs.* 47.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 12. ERICA *gilva.*

E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis cylindraceis, calycinis foliolis membranaceis, floribus axillaribus verticillatis, foliis quaternis linearibus glabris cartilagineo-mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 366.

Erica gelida. *Hortulan.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 13. ERICA *nana.*

E. antheris aristatis, stylo exserto, corollis tubulosis subincurvis, floribus terminalibus, foliis quaternis linearibus patentibus, caule humifuso.

E caule humifuso, foliis obtusis, corolla 9-11-lineari, extus rorulenta, tubo clavato compresso, calcaribus longis. *Salisb. l. c. p.* 355.

Erica depressa. *Hortulan.*

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † *Aristatae, foliis senis.*

14. ERICA *mammosa.*

E. antheris aristatis, stylo incluso, corollis clavato-cylindraceis, floribus umbellatis, foliis subsenis linearibus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 370.

E. pedunculis pubescentibus, corolla 8-10-lineari rorulenta, tubo cylindraceo-urceolari, juxta basin quadrifosso. *Salisb. l. c. p.* 366.

Erica mammosa. *Andrews Ericae n.* 58.

β. E. (*verticillata*) antheris aristatis, stylo incluso, corollis cylindricis supra basin constrictis, floribus pendulis verticillatis, foliis quaternis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 370.

Erica verticillata. *Andrews Ericae n.* 21.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

15. ERICA *spicata.*

E. antheris aristatis, stylo exserto, floribus subsessilibus spicatis, calycinis foliolis subrhombeis, foliis quaternis senisve glabris.

Erica spicata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 371.

E. (*favosa*) pedunculis brevissimis, calyce calloso, foliolis rhombeo-spathulatis integerrimis, corolla 5-9-lineari-rorulenta. *Salisb. l. c. p.* 365.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † *Cristatae, foliis ternis.*

16. ERICA *calycina.*

E. antheris cristatis, stylo incluso, corollis ovatis magnitudine calycis colorati patentis, foliis ternis adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 375.

E. (*gnidiaefolia*) foliorum laminis lineari-lanceolatis pubescentulis, calyce late obcuneato, corolla bilineari, calcaribus auricularibus. *Salisb. l. c. p.* 336.

Habitat ad Cap. b. spei *in summitate montis* Tabularis. ♄. T.

17. ERICA *triflora*

E. antheris cristatis, stylo incluso, corollis globosis magnitudine calycis colorati adpressi, floribus ternis terminalibus, foliis ternis, caule hirsuto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 376. *exclusa varietate β.*

Habitat ad Cap. b. spei *in summitate montis* Diaboli. ♄. T.

18. ERICA *cinerea.*

E. antheris cristatis, corollis ovatis, stylo subex-

serto, foliis ternis, stigmate capitato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 378.

E. *(mutabilis)* floribus caule nudo verticillatis, corolla 3-lineari, tubo urceolari, calcaribus auriculatis. *Salisb. l. c. p.* 369.

Habitat in Europa *media inque* Oriente. ♄. T.

19. ERICA *australis.*

E. antheris cristatis, corollis cylindricis, stylo exserto, foliis ternis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 378.

E. *(pistillaris)* pedunculis foliolis gemmaceis obsitis, corolla trilineari laevi, tubo curvato infundibuliformi, limbo recurvo. *Salisb. l. c. p.* 368.

Habitat in Hispania. ♄. T.

† † † † † *Cristatae, foliis quaternis.*

* 20. ERICA *mitraeformis.*

E. antheris cristatis, stylo incluso, corollis globosis pubescentibns, limbo erecto, floribus terminalibus umbellatis, foliis quaternis pubescentibus.

E. foliorum laminis parum reduplicatis fimbriatis, corolla $1\frac{1}{4}$-lineari pubescente, limbo erecto pericarpio glabro. *Salisb. l. c. p* 372.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 21. ERICA *margaritacea.*

E. antheris cristatis, stylo exserto, corollis globoso-campanulatis, floribus terminalibus subumbellatis, foliis quaternis lineari-trigonis glabris erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 380.

E. *(obesa)* pedunculis glabris, calyce incurvo-patente, corolla $1\frac{3}{4}$-lineari, tubo sphaerico, calcaribus auricularibus glabris *Salisb. l. c. p.* 375.

Habitat ad Cap. b. spei *prope* Stellenbosch. ♄. T.

22. ERICA *baccans.*

E. antheris cristatis, stylo incluso, corollis globosis calycis colorati magnitudine, floribus umbellatis terminalibus, foliis quaternis lineari-trigonis margine cartilagineis glabris imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 381.

E. *(baccaeformis)* caule angulato, foliis saepius quaternis, corolla $2\frac{1}{2}$-lineari, tubo valde quadrangulo turbinato, calcaribus auricularibus. *Salisb. l. c. p.* 352.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † † † *Muticae, foliis ternis.*

23. ERICA *scoparia.*

E. antheris muticis, stigmate peltato subexserto, corollis globoso-campanulatis, floribus axillaribus, foliis ternis linearibus.

E. caule pubescentulo, corolla $\frac{3}{4}$-lineari laevi, tubo cyathiformi, filamentis muticis, stigmate peltato. *Salisb. l. c. p.* 323.

Erica scoparia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 376.

Erica fucata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 387.

Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia *australi.* ♄. T.

24. ERICA *capitata.*

E. antheris muticis inclusis, corolla globoso-campanulata calyce lanato tecta, floribus sessilibus, foliis ternis linearibus obtusis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 290.

E. (*byssina*) calyce denso sericeo, bracteis imbricato, quadrifido; corolla 2-lineari, calyce parum longiore; nectario cotyliformi, rare hirto. *Salisb. l. c. p.* 333.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

25. ERICA *Bruniades.*

E. antheris muticis exsertis, corolla campanulata calyce lanato tecta, floribus umbellatis, foliis ternis linearibus obtusis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 391.

E. (*carbasina*) calyce dense sericeo, bracteis remoto, tetraphyllo, corolla $1\frac{1}{4}$-lineari, calyce multo longiore, nectario astragaliformi sericeo. *Salisb. l. c. p.* 333.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

26. ERICA *ciliaris.*

E. antheris muticis inclusis, corollis ovatis grossis, stylo exserto, foliis ternis, racemis secundis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 393.

E. foliorum laminis ovatis, corolla 4-lineari laevi, tubo ovato-pyramidali latere superiore ventricosiore. *Salisb. l. c. p.* 368.

Habitat in Lusitania. ♄. T.

* 27. ERICA *Banksii.*

E. antheris muticis exsertis, corolla cylindrica, limbo revoluto, calycinis foliolis coloratis oblongis obtusis bracteatis, floribus sessilibus geminatis terminalibus, foliis ternis linearibus glabris erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 395.

E. *(fragilis)* foliorum laminis acute mucronatis, corolla 7-9-lineari, limbo recurvo-horizontali, pericarpio barbato. *Salisb. l. c. p.* 346.

Habitat ad Cap. b. spei, *in locis rupestribus prope* Hottentots Holland. ♄. T.

* 28. ERICA *Sebana.*

E. antheris muticis exsertis, corolla cylindracea incurvata, calycinis foliolis scariosis oblongis obtusis bracteatis, floribus ternis terminalibus, foliis ternis linearibus squarroso-patentibus, capsulis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 395.

E. *(cothurnalis)* foliorum laminis recurvo-patentibus, corolla 7-9-lineari, tubo cylindraceo basi ventricoso, pericarpio ovali. *Salisb. l. c. p.* 347.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 29. ERICA *socciflora.*

E. antheris muticis exsertis, corolla ovato-cylindracea incurvata, calycinis foliolis scariosis oblongis obtusis bracteatis, floribus subternis terminalibus, foliis ternis linearibus squarroso-patentibus, capsulis ovatis.

E. foliorum laminis recurvo-patentibus, corolla 4-5-lineari, tubo ovato-pyramidali, pericarpio ovato. *Salisb. l. c. p.* 347.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 30. ERICA *versicolor.*

E. antheris muticis subexsertis, corollis clavato-tubulosis glabris, floribus pedunculatis terminalibus, foliis ternis linearibus ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 397.

E. calyce incurvo erecto, corolla 8-10-lineari, tubo plus minus costato, filamentis muticis basi dilatatis. *Salisb. l. c. p.* 353.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † † † † † *Muticae, foliis quaternis pluribusve.*

* 31. ERICA *longifolia.*

E. antheris muticis inclusis, stylo incluso, corollis pubescentibus tubuloso-clavatis, floribus axillaribus verticillatis, foliis subdenis linearibus margine cartilagineis scabris. *Sp pl. ed. W.* 2. *p.* 398.

E. petiolis angustissimis, corolla 9-11-lineari pubescente, tubo plus minus clavato, filamentis saepius muticis, pericarpio superne sericeo. *Salisb. l. c. p.* 362. *varietas* η.

Erica pinea. *Andrews Eriae n.* 56.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Huc pertinet etiam Erica vestita.

* 32. ERICA *concinna.*
E. antheris muticis inclusis, corollis cylindricis basi attenuatis, floribus terminalibus umbellatis, foliis subsenis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 401.
E. *(paludosa)* corolla 7-9-lineari pubescente, tubo parum clavato, antheris basi rostratis, pericarpio apice cotyligero. *Salisb. l. c. p.* 356.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

33. ERICA *grandiflora.*
E. antheris muticis exsertis, corollis cylindraceis subincurvis glabris, stylo elongato, floribus axillaribus pedunculatis, foliis subsenis acerosis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 401.
E. foliorum laminis reclinatis obtusiusculis, corolla 12-14-lineari viscida, tubo clavato, filamentis exsertis. *Salisb. l. c. p.* 361.
Habitat in arenosis Cap. b. spei. ♄. T.

* 34. ERICA *simpliciflora.*
E. antheris muticis exsertis, corollis tubuloso-clavatis rectis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, foliis quaternis lineari-trigonis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 402.
E. *(curviflora)* pedunculis pubescentibus, calyce ovato-cuneato, corolla 9-lineari pubescente, limbi interstitiis basi lanceolatis. *Salisb. l. c. p.* 358.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

35. ERICA *tubiflora.*
E. antheris muticis inclusis, stylo exserto, corollis tubulosis pubescentibus, floribus terminalibus solitariis sessilibus, foliis quaternis lineari-trigonis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 403.
E. pedunculis glabris, calyce anguste lyrato, corolla 9-10-lineari pubescente, limbi interstitiis basi lanceolatis. *Salisb. l. c. p.* 357.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 36. ERICA *conspicua.*
E. antheris muticis subinclusis, corollis cylindricis curvis longissimis pilosis, limbo revoluto, stylo exserto, foliis quaternis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 404.
E. pedunculis pubescentibus, calyce incurvo-erecto

basi extus concavo, corolla 15-lineari pubescente limbo retuso. *Salisb. l. c. p.* 359.

Habitat ad Cap. b. spei *prope* Stellenbosch. ♄. T.

37. ERICA *mediterranea.*

E. antheris muticis exsertis, stylo exserto, corollis cylindraceo-campanulatis, floribus axillaribus, pedunculis flore brevioribus, foliis quaternis linearibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 410.

E. *(lugubris)* foliorum laminis anguste cuneatis, floribus secundis, corolla $1\frac{1}{2}$-2-lineari, tubo urceolari, antheris ab infra medium foraminosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 343.

Habitat in Europae *australi.* ♄. F.

38. ERICA *multiflora.*

E. antheris muticis exsertis, stylo exserto, corollis campanulatis, floribus axillaribus, pedunculo longitudine floris, foliis quinis linearibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 411.

E. foliorum laminis linearibus, corolla $1\frac{1}{2}$-2-lineari, tubo urceolari, antheris juxta apicem foraminosis. *Salisb. l. c. p.* 344.

Habitat in Europa *australi*, Oriente. ♄. F.

39. ERICA *herbacea.*

E. antheris muticis exsertis, stylo exserto, corollis tubuloso-campanulatis, floribus axillaribus secundis, foliis quaternis linearibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 411.

E. *(saxatilis)* foliorum laminis argute reduplicatis, corolla $2\frac{1}{3}$-lineari, tubo pyramidali, antheris a medio foraminosis. *Salisb. l. c. p.* 343.

Habitat in Germania, Austria, Helvetia, Gallia, Italia. ♄. D.

Nonnullae species, e seminibus educatae, quarum flores nondum vidi, hic omissae sunt.

479. DAPHNE.

Cal. O. *Cor.* 4-fida marcescens *Stam.* includens *Drupa* monosperma.

† *Floribus lateralibus.*

2. DAPHNE *Mezereum.*

D. floribus sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 415.

Habitat in Europae *borealis sylvis.* ♄. D.

2. DAPHNE *alpina.*

D. floribus sessilibus aggregatis lateralibus, foliis lan-

ceolatis obtusiusculis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 418.

Habitat in alpibus Carnioliae, Helvetiae, Italiae. ♄. F.

3. DAPHNE *Laureola.*

D. racemis axillaribus quinquefloris bracteatis nutantibus, foliis lanceolatis glabris.

D. racemis axillaribus quinquefloris, foliis lanceolatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 418.

Habitat in Austria, Helvetia, Baldo, Gallia. ♄. D.

4. DAPHNE *pontica.*

D. pedunculis axillaribus elongatis bifloris nudis, foliis obovato-oblongis glabris.

D. pedunculis lateralibus bifloris, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 419. *Andrews repos. p.* 73. *t.* 73.

Habitat in Ponto. ♄. D.

† † *Floribus spicatis s. racemosis.*

5. DAPHNE *Gnidium.*

D. racemis terminalibus paniculatis, foliis lineari-lanceolatis acuminato-cuspidatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 420.

Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensi ♄. F.

† † † *Floribus terminalibus aggregatis.*

* 6. DAPHNE *odora.*

D. capitulo terminali subsessili multifloro, foliis sparsis oblongo-lanceolatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 421.

Habitat in China, Japonia. ♄. T.

7. DAPHNE *Cneorum.*

D. floribus fasciculatis terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 422.

Habitat in Germania, Austria, Helvetia, Gallia. ♄. D.

* 8. DAPHNE *altaica.*

D. floribus terminalibus subsessilibus, foliis oppositis oblongo-lanceolatis obtusis, basi angustatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 422.

Habitat in Sibiriae *alpibus* Altaicis. ♄. D.

* 9. DAPHNE *collina.*

D. floribus fasciculatis terminalibus, foliis obovato-obtusis supra glaberrimis subtus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 423.

Habitat in collibus Italiae *australis.* ♄. T.

480. DIRCA.

Cal. O. *Cor.* tubulosa limbo obsoleto. *Stam.* tubo longiora. *Drupa* 1-sperma.

1 DIRCA *palustris.*
Dirca palustris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 424.
Habitat in Virginiae *paludosis.* ♄. F.

481. GNIDIA.

Cal. infundibuliformis 4-fidus. *Petala* 4 calyci inserta. *Nux.* subdrupacea.

1. GNIDIA *simplex.*
G. foliis omnibus linearibus acutis, floribus terminalibus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 426.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

482. PASSERINA.

Cal. O *Cor.* 4-fida. *Stam.* tubo imposita. *Nux.* 1-corticata.

1. PASSERINA *filiformis.*
P. foliis linearibus convexis quadrifariam imbricatis ramis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 429.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. PASSERINA *hirsuta.*
P. foliis carnosis extus glabris, caulibus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 430.
Habitat in Hispania, Italia, Gallia *australi,* Oriente. ♄. T.

3. PASSERINA *spicata.*
P. foliis ovato-ellipticis villosis, floribus axillaribus solitariis sessilibus.
P. foliis ovatis villosis, floribus lateralibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 433.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 4. PASSERINA *tenuiflora.*
P. fosiis linearibus glabris, floribus sessilibus capitulis terminalibus filiformibus sericeis, ramis strigoso-villosis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Rami strigoso-villosi albi subdichotomi nutantes. *Folia* bilinearia alterna approximata angustissima linearia, adulta glabra, juniora pilis raris obsita et apice fasciculo parvo pilorum instructa. *Flores* terminales aggregati sericeo-pilosi longi filiformes clavati sordide flavescentes.

DIGYNIA.

483. MOEHRINGIA.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1-locularis 4-valvis.

1. MOEHRINGIA *muscosa.*
   M. foliis linearibus planis longitudine internodiorum. *Willd. in Magaz. d. Ges. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 101.
   Moehringia muscosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 439.
   Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae, Austriae, Monspelii *ad fontes et scaturigines.* ♃. D.

TRIGYNIA.

484. POLYGONUM.

Cal. O. *Cor.* 5-partita calycina. *Sem.* 1-angulatum.

† Atraphaxoides, *caule frutescente.*

1. POLYGONUM *frutescens.*
   P. caule fruticoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis, ochrea lanceolata internodiis breviore, petalis duobus exterioribus minoribus reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 440.
   Habitat in Sibiria, Dauria. ♄. D.

† † Bistortae, *spica unica.*

2. POLYGONUM *Bistorta.*
   P. caule simplicissimo monostachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 441.
   Habitat in pratis montosis Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

3. POLYGONUM *viviparum.*
   P. caule simplicissimo monostachyo, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 441.
   Habitat in Europae *subalpinis.* ♃. D.

† † † Persicariae. *pistillo bifido, aut stamina minus* 8.

4. POLYGONUM *virginianum.*
   P. floribus pentandris semidigynis, corollis quadrifidis inaequalibus, foliis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 442.
   Habitat in Virginia. ♃. D.

5. POLYGONUM *amphibium* *).
P. floribus pentandris semidigynis, spica ovata, ochreis margine laceris, foliis oblongis, lanceolatisve.
P. floribus pentandris semidigynis, spica ovata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 443.
α. aquaticum foliis oblongo ellipticis obtusis, ochreis glabris.
β. terrestre foliis ovato-lanceolatis, ochreis pilosis.
Habitat in Europae *aquis et pratis.* ♃. D.

6. POLYGONUM *Hydropiper* **).
P. floribus hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, ochreis setoso-ciliatis, spicis filiformibus cernuis, floribus distantibus.
P. floribus hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 444.
Habitat in Europae *subhumidis.* ⊙. D.

* 7. POLYGONUM *minus.*
P. floribus hexandris submonogynis, foliis lineari-lanceolatis, caule basi repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 445.
Habitat in Angliae, Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae *uliginosis.* ⊙. D.

---

*). Similis species in America boreali etiam amphibia occurrit:
POLYGONUM *coccineum.*
P. floribus pentandris semidigynis, spica cylindracea, ochreis truncatis glabris, foliis ovatis.
Polygonum coccineum *Mühlenberg in litt.*
α. aquaticum foliis ovato-ellipticis obtusis.
β. terrestre foliis ovato-oblongis acuminatis.
Habitat in Pensylvania. ♃.
Folia varietatis terrestris tripollicaria et sesqui pollices fere lata. *Spica* coccinea bipollicaris cylindrica.

**) Alia species quoad spicam huic similis in Canariis occurrit:
POLYGONUM *salicifolium.*
P. floribus hexandris digynis, foliis lineari-lanceolatis, ochreis setoso-ciliatis, spicis filiformibus elongatis, erectis, floribus distantibus, caule divaricato,
Polygonum salicifolium *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa.
Folia lineari-lanceolata tripollicaria et longiora glaberrima plana et ratione plantae angusta.

8. POLYGONUM *Persicaria.*
P. floribus hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, petalis subtrinerviis, foliis lanceolatis glabris, ochreis abbreviatis laceris ciliatis.
P. floribus hexandris digynis, spicis ovato oblongis, foliis lanceolatis *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 446.
Habitat in Europae *humidis ad vias.* ☉. D.
Spicae rubrae vel incarnatae nunquam albae. *Folia* saepissime maculata.

* 9. POLYGONUM *incanum.*
P. floribus hexandris digynis, spicis oblongis, petalis subenerviis, foliis oblongo-lanceolatis subtus subpubescentibus, ochreis abbreviatis laceris ciliatis.
P. floribus hexandris digynis, spicis oblongis, foliis oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 446.
Habitat in Germania, Bohemia, Bavaria, Helvetia. ☉. D.
Spicae nunquam coloratae semper albae. *Folia* subtus pubescentia, sed locis humidis glabra sunt.

10. POLYGONUM *orientale.*
P. floribus heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto ochreisque hirtis, spicis nutantibus.
P. floribus heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto, stipulis hirtis hypocrateriformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 448.
Habitat in Oriente. ☉. D.

† † † † Polygona *foliis indivisis, floribus octandris.*

11. POLYGONUM *aviculare.*
P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 449.
Habitat in Europae *cultis ruderatis. Spontaneum in horto.* ☉. D.

12. POLYGONUM *divaricatum.*
P. floribus octandris trigynis racemoso-paniculatis, foliis lanceolatis laevibus, caule divaricato patulo glabro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 451.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 13. POLYGONUM *acidulum.*
P. floribus octandris trigynis racemoso-paniculatis,

foliis lineari-lanceolatis glabris, caule ramoso, ochreis glabris.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Planta bipedalis. *Folia* utrinque et margine subrevoluto glaberrima pollicaria seu sesquipollicaria angustissima lineari-lanceolata. *Genicula* caulis et *Ochreae* glabrae.

* 14. POLYGONUM *salignum.*

P. floribus octandris trigynis racemoso-paniculatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis glabris, margine ochreisque ciliatis.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Planta tri- s. quadripedalis. *Folia* tripollicaria lineari-lanceolata glabra, margine parce ciliata, inferiora subundulata. In speciminibus exsiccatis, ob marginem subrevolutum pili marginales aegre observantur. Valde simile praecedenti, sed duplo majus omnibus partibus, ochreis marginibusque foliorum ciliatis et foliis inferioribus subundulatis abunde diversum. Floret Majo et Junio cum praecedente et P. undulato. Differt a P. alpino cui maxime affine, foliis lineari-lanceolatis et ochreis floralibus glabris, quae in P. alpino etiam ciliatae. Ceterum P. alpinum ab undulato mihi diversum videtur, licet Illustriss. *Decandolle* in Fl. franc. 3. p. 370 haec inter se non differre autumet. Differentias in foliis invenio, quae in P. undulato culto supra scabra subtus pilosa, in P. alpino glabra et tantum margine ciliata sunt. Specimina spontanea P. alpini interdum leviter sunt pubescentia, sed nunquam supra scabra et subtus pilosa.

15. POLYGONUM *undulatum.*

P. floribus octandris trigynis racemoso-paniculatis, foliis lanceolatis undulatis, supra scabris, subtus pubescentibus, caule ramoso inferne pubescente, geniculis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 451.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

† † † † † *Helxine foliis subcordatis.*

16. POLYGONUM *tataricum.*

P. foliis cordato-sagittatis, caule inermi erecto, seminibus subdentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 454.

Habitat in Tataria. ⊙. D.

* 17. POLYGONUM *emarginatum.*

P. foliis cordato-sagittatis, caule erecto inermi, se-

minibus apice truncatis emarginatis alis cartilagineis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 454.
Habitat in China. ☉. D.

18. POLYGONUM *Fagopyrum.*
P. foliis cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 455.
Habitat in Asia *boreali.* ☉. D.

19. POLYGONUM *Convolvulus.*
P. foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 455.
Habitat in Europae *agris. Spontaneum in horto.* ☉. D.

20. POLYGONUM *dumetorum.*
P. foliis cordatis, caule volubili laevi, floribus carinato-alatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 355.
Habitat in Europae *fruticetis sepibusque vivis. Spontaneum in horto.* ☉. D.

485. COCCOLOBA.

Cal. 5-partitus coloratus. *Cor.* O. *Bacca* calycina monosperma.

1. COCCOLOBA *uvifera.*
C. foliis cordato-subrotundis nitidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 457.
Habitat in Americae *calidioris maritimis.* ♄. C.

2. COCCOLOBA *excoriata.*
C. foliis ovato-oblongis acutis, racemis pendulis.
C. foliis oblongo-ovatis basi cordatis, racemis pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 458.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.
Folia magna saepe bipedalia et majora, minime vero basi cordata. Ex icone Plumieri credidi cordata esse, sed nunc, autopsia edoctus, aliter sentio.

3. COCCOLOBA *punctata.*
C. foliis ovato-oblongis acuminatis planis.
C. foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 459.
Habitat in Jamaica. ♄. C.

* 4. COCCOLOBA *laurifolia.*
C. foliis oblongis utrinque obtusis coriaceis planis.
C. foliis oblongis obtusis coriaceis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 9. *t.* 267.
Habitat ad Caracas. ♄. C.

486. PAULLINIA.

Cal. 5-phyll. *Petala* 4. *Nect.* 4-phyllum inaequale. *Caps.* turbinata trigona 3-locularis, loculis monospermis.

1.* PAULLINIA *barbadensis.*

P. valvulis capsularum semiovatis villosiusculis, foliis biternatis, foliolis ovalibus integerrimis serratisque coriaceis, petiolis submarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 461.

Habitat in Barbados. ♄. C.

487. CARDIOSPERMUM.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4. *Nect.* 4-phyllum inaequale. *Caps.* tres connatae inflatae.

1. CARDIOSPERMUM *Halicacabum.*

C. caule, petiolis, foliolisque inciso-dentatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 467.

β. minor seminibus subpruinosis.

Habitat in India *orientali.* ☉. C.

488. SAPINDUS.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* carnosae connatae ventricosae.

* 1. SAPINDUS *marginatus.*

S. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, rachi superne marginata.

Sapindus Saponaria. *Mich. amer.* 1. *p.* 242.

Habitat in Carolina, Georgia. ♄. T.

Folia abrupte pinnata sexjuga, foliolis oblongo-lanceolatis sesqui- vel bipollicaribus, inferioribus alternis. *Petiolus* communis apicem versus tenuissime marginatus. Differt a Sapindo Saponaria, qui in America calidiore crescit, foliis non tantum quadrijugis, foliolis angustioribus et petiolo communi non alato, sed tantum ad apicem marginato.

* 2. SAPINDUS *longifolius.*

S. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis glabris, unico terminali, rachi simplici. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 269.

Habitat in insula Mauritii. ♄. C.

TETRA-

TETRAGYNIA.

489. VEREA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* hypocrateriformis limbo 4-fido, tubo ovato ventricoso. *Squam. nectarif.* 4 ad basin germinum. *Caps.* 4 superae 1-loculares polyspermae.

* 1. VEREA *crenata.*
V. foliis obovatis duplicato-crenatis.
Verea crenata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 471.
Habitat in Sierra Leone. ♄. C.

2. VEREA *laciniata.*
V. foliis tripartitis dentatis, floralibus linearibus integerrimis.
Cotyledon *(laciniata)* foliis laciniatis, floribus quadrifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 758.
Kalanchoë *(laciniata)* foliis trifido-vel pinnato-pinnatifidis. *Decand. pl. succ. p.* 100. *t.* 100.
Habitat in Aegypto *et* India *orientali.* ♄. C.

Hujus generis sunt adhuc Kalanchoë aegyptiaca, spathulata et Cotyledon rhizophyllum Köenigii.

490. PARIS.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4 angustiora seu nulla. *Bacca* 4-locularis.

1. PARIS quadrifolia.
P. foliis quaternis, flore corollato.
Paris quadrifolia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 471.
Habitat in Europae *locis humidis umbrosis.* ♃. D.

491. ADOXA.

Cal. 2-fidus inferus. *Cor.* 4- s. 5-fida supera. *Bacca* 4- s. 5-locularis calyce coalita.

1. ADOXA *Moschatellina.*
Adoxa Moschatellina. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 472.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

492. HALORAGIS.

Cal. 4-phyllus superus. *Petala* 4. *Drupa* sicca. *Nux* 4-locularis.

1. HALORAGIS *Cercodia.*
H. foliis serratis, floribus verticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 473.
Habitat in Nova Zeelandia. ♄. T.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA

MONOGYNIA.

493. LAURUS.

Cal. O. *Cor.* calycina 6-partita. *Nectar.* glandulis tribus bisetis germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandulifera. *Drupa* 1-sperma.

1. LAURUS *Camphora.*
L. foliis ovato-oblongis acuminatis triplinerviis perennantibus.
L. foliis triplinerviis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 478.
Habitat in Japonia. ♄. F.

2. LAURUS *nobilis.*
L. foliis oblongo-lanceolatis venosis perennantibus, racemis petiolum subaequantibus, floribus quadrifidis dioicis.
L. foliis lanceolatis venosis perennantibus, floribus quadrifidis dioicis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 479.
Habitat in Italia, Graecia. ♄. F.

3. LAURUS *indica.*
L. foliis oblongis venosis perennantibus, racemis paniculatis, ramis cicatrisatis.
L. foliis venosis lanceolatis perennantibus planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, floribus racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 480.
Habitat in Madera *et* Canariis. ♄. F.

* 4. LAURUS *foetens.*
L. foliis venosis oblongis utrinque acutis perennantibus, axillis inferioribus venarum subtus villosis, racemis axillaribus compositis.
L. foliis venosis ellipticis acutis perennantibus, axillis venarum subtus villosis, racemis elongatis compositis paniculaeformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 480.
Habitat in Madera *inque* Canariis. ♄. F.

Dignoscitur facile foliorum axillis inferioribus venarum subtus fasciculo lanato instructis.

* 5. LAURUS *canariensis.*

L. foliis venosis oblongis utrinque acutis perennantibus nitidis, pedunculis axillaribus elongatis tri-quadriflorisve.

Habitat in Canariis. ♄. T.

Folia alterna bipollicaria oblonga utrinque acuta coriacea nitida plana leviter venosa perennantia. *Pedunculi* axillares tri-seu quadriflori; pedunculus communis elongatus, proprii laterales longi. *Flores* ut in Lauro indica.

6. LAURUS *Borbonia.*

L. foliis oblongo-lanceolatis venosis perennantibus, pedunculis axillaribus quadri-quinqueflorisve petiolo brevioribus, calycibus fructus baccatis.

L. foliis lanceolatis perennantibus, calycibus fructus baccatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 481.

Habitat in Carolina, Virginia. ♄. F.

7. LAURUS *Benzoin.*

L. foliis venosis obovato-oblongis acuminatis annuis.

L. foliis enerviis ovatis utrinque acutis integris annuis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 485.

Habitat in Virginia. ♄. D.

8. LAURUS *Sassafras.*

L. foliis integris trilobisque. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 485.

Habitat in Virginia, Carolina, Florida. ♄. F.

T R I G Y N I A.

494. RHEUM.

Cal. O. *Cor.* 6-fida persistens. *Sem.* 1 triquetrum.

1. RHEUM *Rhaponticum.*

R. foliis obtusis glabris, venis subtus pilosiusculis, sinu baseos dilatato, petiolis supra sulcatis margine rotundatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 488.

Habitat in Thracia, Scythia, Monte Aureo. ♃. D.

2. RHEUM *undulatum.*

R. foliis subvillosis undulatis, sinu baseos dilatato, petiolis supra planis margine acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 489.

Habitat in China, Sibiria. ♃. D.

3. RHEUM *palmatum.*

R. foliis palmatis acuminatis scabriusculis, sinu ba-

seos dilatato, petiolis supra obsolete sulcatis margine rotundis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 489.
Habitat in China *ad murum.* ♃. D.

4. RHEUM *compactum.*
R. foliis sublobatis obtusissimis lucidis argute denticulatis glaberrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 489.
Habitat in Tataria, China. ♃. D.

* 5. RHEUM *hybridum.*
R. foliis supra glabris, subtus pilosiusculis sublobatis acutis, sinu baseos angustato, petiolis supra obsolete sulcatis margine rotundatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 490.
Habitat in Asia *boreali.* ♃. D.

H E X A G Y N I A.

495. BUTOMUS.

Cal. O. *Petala* 6. *Capsulae* 6 polyspermae.

1. BUTOMUS *umbellatus.*
Butomus umbellatus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 491.
Habitat in Europae *fluviis lacubus.* ♃. D.

C L A S S I S X.

D E C A N D R I A

M O N O G Y N I A.

496. SOPHORA.

Cal. 5-dentatus superne gibbus. *Cor.* papilionacea, alis longitudine vexilli. *Lomentum* moniliforme.

* 1. SOPHORA *tetraptera.*
S. foliis pinnatis, foliolis numerosis (17—19) lanceolato-oblongis villosiusculis, fructibus membranaceo-quadrangulis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 499.
Habitat in Nova Zeelandia. ♄. F.

2. SOPHORA *microphylla.*
S. foliis pinnatis, foliolis numerosis (33—41) obovatis villosiusculis, fructibus membranaceo-quadrangulis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 499.
Habitat in Nova Zeelandia. ♄. F.

3. SOPHORA *alopecuroides.*
S. foliis pinnatis, foliolis numerosis oblongis villosis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 499.
Habitat in Oriente. ♃. D.

4. SOPHORA *japonica.*
S. foliis pinnatifidis, foliolis pluribus ovatis glabris, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 500.
Habitat in Japonia. ♄. D.

497. PODALIRIA.

Cal. subbilabiatus 5-fidus. *Cor.* papilionacea, alae vexilli longitudine. *Legumen* ventricosum polyspermum.

* 1. PODALIRIA *aurea.*
P. foliis pinnatis, foliolis ellipticis acutiusculis subtus nudiusculis, leguminibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 502.
Robinia subdecandra. *L'Herit. stirp. nov.* 1. *p.* 157. *t.* 75.
Habitat in Abyssinia. ♄. T.

2. PODALIRIA *australis.*
P. foliis ternatis petiolatis, foliolis obovato-lanceolatis acutiusculis, stipulis lanceolatis acutis petiolo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 503.
Habitat in Carolina. ♃. D.

3. PODALIRIA *tinctoria.*
P. foliis ternatis petiolatis, foliolis subrotundo-obovatis obtusis emarginatis, stipulis obsoletis brevissimis.
P. foliis ternatis petiolatis, foliolis subrotundo-obovatis obtusis mucronatis, stipulis obsoletis oblongis acutis petiolo multoties brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 503
Habitat a Canada *ad* Floridam. ♃. D.

4. PODALIRIA *alba.*
P. foliis ternatis petiolatis, foliolis oblongis obtusis, stipulis subulatis petiolo multoties brevioribus.
P. foliis ternatis petiolatis, foliolis oblongis obtusis, stipulis filiformibus petiolo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 503.
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. F.

5. PODALIRIA *lupinoides.*
P. foliis ternatis petiolatis, foliolis elliptico-lanceo-

latis obtusis pubescentibus, stipulis lanceolatis petiolo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 504.

Habitat in Camtschatca. ♃. D.

* 6. PODALIRIA *biflora.*

P. foliis simplicibus subrotundo-ovatis mucronatis utrinque villoso-tomentosis, pedunculis bifloris, calycibus coloratis tomentosis basi intrusis.

P. foliis simplicibus ovatis subtomentosis, pedunculis bifloris, calycibus basi intrusis tomentosis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 505.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 7. PODALIRIA *cuneifolia.*

P. foliis simplicibus obovatis emarginatis utrinque sericeis, pedunculis unifloris folio brevioribus, calycibus basi intrusis.

P. foliis cuneiformibus emarginatis sericeis, pedunculis folio brevioribus, calycibus basi intrusis, corollis lacteis. *Vent. hort. cels. p.* 99. *t.* 99.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

498. PULTENAEA.

Cal. 5-dentatus utrinque appendiculatus. *Cor.* papilionacea, alis vexillo brevioribus. *Legumen* uniloculare dispermum.

* 1. PULTENAEA *linophylla.*

P. foliis linearibus obtusis mucronatis strigosis, capitulis terminalibus paucifloris, bracteis scariosis bifidis calyce multo brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 506.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. PULTENAEA *retusa.*

P. foliis cuneato-linearibus emarginatis glabris, capitulis terminalibus paucifloris, bracteis scariosis bifidis calycem aequantibus.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Valde similis praecedenti sed. *Folia* duplo breviora et duplo latiora apice leviter emarginata utrinque glabra et juniora tantum pilosa, semper adpressa nec patula. *Bracteae* longitudine calycis.

499. ANAGYRIS.

Cal. campanulatus 5-dentatus. *Cor.* papilionacea vexillo alisque carina brevioribus. *Legumen* polyspermum.

1. ANAGYRIS *foetida* *).
A. foliolis lanceolatis acutis.
Anagyris foetida. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 507.
Habitat in montibus Hispaniae, Italiae, Siciliae. ♄. F.

500. CERCIS.

Cal. 5 - dentatus inferne gibbus. *Cor.* papilionacea, vexillo sub alis brevi. *Legumen* polyspermum.

1. CERCIS *Siliquastrum.*
C. foliis orbiculatis cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 507.
Habitat in Italia, Hispania, Narbone, Oriente. ♄. D.
Sponte nascentem vidi ad radices monta Baldi.

2. CERCIS *canadensis.*
C. foliis cordatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 508.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. D.

501. BACTYRILOBIUM **).

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Antherae* supremae 3 steriles, infimae 3 rostratae. *Lomentum* corticosum polyspermum non dehiscens pulpa repletum.

---

*) Altera species est:
ANAGYRIS *latifolia.*
A. foliolis ellipticis obtusis.
Anagyris latifolia. *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa. ♄.
Foliola triplo fere longiora et latiora apice rotundata *Legumen* lineare arcuatum obtusum cum mucrone, nec ut in vulgari specie lanceolatum rectum acutum.

**) Genus a Cassia fructus structura distinctissimum, qui est lomentum pulpa repletum. Lomento duplex est conditio, nempe, vel, ut in hoc genere, de quo tantum tres species notae sunt, cortice duro non dehiscente est obductum, vel in articulos secedit. Character primarius est, quod interne septis transversis sit interstinctum et longitudinaliter nunquam dehiscat et quando dehiscentia observetur, articuli seorsim sejungantur. In Cassiis e contra, est verum legumen, quod interdum septis transversalibus, ob impressionem seminum videtur instructum, tamen non est, atque semper notam characteristicam dehiscentiam puta longitudinalem habet. De lomento fusius locutus sum. *Mag. d. Gesells. naturf. Fr. zu Berl.* 1808. *p.* 174.

1. BACTYRILOBIUM *Fistula.*
B. foliis subquinquejugis, foliolis ovato-oblongis acuminatis glabris, petiolis eglandulosis, lomentis laevibus.
Cassia (*Fistula*) foliis quinquejugis ovatis acuminatis glabris, petiolis eglandulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 519.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

502. CASSIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Antherae* supremae 3 steriles, infimae 3 rostratae. *Legumen* polyspermum.

† *Sennae.*

1. CASSIA *Tora.*
C. foliis trijugis obovatis, exterioribus majoribus, glandula subulata inter inferiora. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 515.
Habitat in India *orientali.* ☉. C.

* 2. CASSIA *sennoides.*
C. foliis trijugis, foliolis ellipticis obtusis, glandula inter infima foliola. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 516.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 3. CASSIA *pendula.*
C. foliis tri-quadrijugisve, foliolis obovatis extimis majoribus, glandula inter infima foliola, leguminibus teretibus pendulis.
Cassia pendula. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.
Similis praecedenti, at folia tri- et quadrijuga, quae in C. sennoide semper trijuga et foliola hujus obovata.

* 4. CASSIA *acuminata.*
C. foliis trijugis, foliolis ovatis acuminatis, glandula sessili inter foliola. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 517.
Habitat in Gujanae *sylvis.* ♄. C.

* 5. CASSIA *mollissima.*
C. foliis trijugis, foliolis ovatis acuminatis utrinque mollissime pubescentibus.
Cassia mollissima. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ♄. C.
Folia pinnata trijuga. *Foliola* superiora tripollicaria inferiora bipollicaria, pollicem vel sesquipollices lata ovata acuminata utrinque mollissime pubescentia viridia. *Petiolus* communis pilosus videtur

eglandulosus, sed re vera inter foliolorum paria glandula obsoleta pilis obtecta adest.

* 6. CASSIA *corymbosa.*

C. foliis trijugis lanceolatis subfalcatis glabris, glandula inter infima, corymbis pedunculatis axillaribus, leguminibus cylindricis. *Sp. pl. ed W.* 2. *p.* 517.

Habitat in Bonaria. ♄. C.

* 7. CASSIA *prostrata.*

C. foliis quinquejugis, foliolis linearibus obtusis, glandula petiolari pedicellata, pedunculis axillaribus unifloris, caule prostrato.

Cassia prostrata. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♃. C.

Caules prostrati ramosi filiformes spithamaei. *Folia* pinnata quatuor lineas longa. *Foliola* unguicularia linearia inaequilatera obtusa mucronata. *Petioli* basi setis margine ciliati et glandula pedicellata instructi. *Stipulae* oblongo-lanceolatae adpressae subciliatae. Facies totius plantae est ut in Cassia nictitante, sed folia tantum quinquejuga, et radix perennis.

* 8. CASSIA *laevigata.*

C. foliis quadrijugis, foliolis oblongis acuminatis extimis majoribus, glandula inter omnia paria.

Habitat . . . . ♄. C.

Folia pinnata quadrijuga. *Foliola* superiora bipollicaria, inferiora pollicaria, oblonga acuminata glaberrima. *Glandula* lanceolata inter omnia paria. *Stipulae* lineari-lanceolatae caducae. *Flores* ut in Cassia occidentali, cui planta, licet altior, habitu similis, sed est inodora.

9. CASSIA *occidentalis.*

C. foliis quinquejugis ovato-lanceolatis margine scabris, exterioribus majoribus, glandula baseos petiolorum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 518.

Habitat in Jamaica. ♄. C.

Tota planta foetet.

* 10. CASSIA *dispar.*

C. foliis quadri-quinquejugisve, foliolis oblongis obtusis, extimis majoribus, glandula inter omnia paria.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Folia pinnata quadri- seu quinquejuga. *Foliola* superiora pollicaria, inferiora semi pollicaria, an-

gusto-oblonga obtusa quandoque acutiuscula, inferiora obtusa interdum at rarius rétusa. *Stipulae* lineari-lanceolatae caducae.

* 11. CASSIA *aegyptiaca.*

C. foliis sejugis, foliolis lanceolatis acutis, extimis majoribus, glandula petiolari, pedunculis bifloris.

Habitat in Aegypto. ♄. C.

Folia pinnata sexjuga interdum septemjuga. *Foliola* inferiora pollicaria, superiora paullo majora lanceolata, utrinque acuta, laete viridia, glabra. *Glandula* lanceolata sessilis supra basin petioli. *Stipulae* lanceolatae breves reflexo-patentes. *Racemus* terminalis, pedunculis bifloris. *Flos* ut in C. chinensi.

* 12. CASSIA *ruscifolia.*

C. foliis subsejugis ovato-lanceolatis pilosiusculis, glandula petiolari, legumine compresso marginato.

C. foliis subsejugis ovato-lanceolatis glabris, glandula ad petioli basin, lomento compresso marginato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 520.

Habitat in Maderae *rupibus.* ♄. C.

Foliola videntur glabra, sed sunt re vera pilis adpressis obsita et sub lente adspecta margine ciliata. *Glandula* petiolaris lanceolata sessilis. Dignoscitur facile petiolo communi longissimo.

13. CASSIA *biflora.*

C. foliis sejugis oblongiusculis glabris, inferioribus minoribus, glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 521. *Curt. mag.* 810.

Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

* 14. CASSIA *chinensis.*

C. foliis sex-septemjugisve, foliolis ovato-lanceolatis glabris, glandula petiolari, legumine tereti transversim costato apice uncinato.

C. foliis subsejugis ovatis acutis glabris, glandula ad petioli basin, lomento cylindrico uncinato, transversim costato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 521.

Habitat ad Peking *in* China. ♄. C.

* 15. CASSIA *coromandelina.*

C. foliis sex-octojugisve, foliolis lanceolatis acutis glabris, glandula petiolari, legumine tereti laevi.

Cassia coromandelina. *Jacquin.*

Cassia esculenta. *Rottler.*

Habitat in India *orientali.* ♄. C.

Similis praecedenti, sed praecipue legumine pollicari laevi, quod triplo majus in C. chinensi, diversum.

16. CASSIA *tomentosa.*

C. foliis sex-octojugisve, foliolis lanceolatis acutiusculis supra glabriusculis subtus tomentosis, glandula inter omnia paria.

C. foliis sex-s. octojugis, foliolis linearibus basi oblique rotundatis supra hirtis, pedunculis axillaribus, leguminibus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 522.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Foliola lanceolata basi inaequalia apice acutiuscula pollicarii et majora supra excepta costa media, quae parce pilosa, glabra etiam in speciminibus spontaneis, subtus vero tomentosa. *Petiolus* communis ut et *Rami* tomentoso-pubescentes. *Glandula* lanceolata sessilis inter omnia paria. *Legumen* tripollicare tomentosum.

* 17. CASSIA *robinioides.*

C. foliis sex-novemjugisve, foliolis lanceolatis acuminatis glabris, glandula petiolari.

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Folia pinnata plerumque novemjuga, interdum sexjuga. *Foliola* omnia pollicaria lanceolata acuminata laete viridia glabra, sub lente observata margine ciliata. *Glandula* sessilis ad basin petioli.

* 18. CASSIA *cuspidata.*

C. foliis decemjugis, foliolis ovato-lanceolatis obtusis mucronatis glabris, petiolo eglanduloso.
Cassia cuspidata. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

19. CASSIA *marilandica.*

C. foliis octojugis ovato-oblongis aequalibus, glandula baseos petiolorum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 524.

Habitat in Virginia, Marilandia. ♃. D.

* 20. CASSIA *reticulata.*

C. foliis decemjugis, foliolis oblongis utrinque rotundato-obtusis, subtus pubescenti-canis, extimis majoribus, petiolo eglanduloso, leguminibus compressis.

Matapasto grande *Brasiliensibus.*

Habitat in Para Brasiliae. ♄. C.

Folia facie Cassiae alatae sed longiora. Differt ab hac caule arborescente et leguminibus compressiis.

† † Chamaecristae, *foliis numerosis.*

* 21. CASSIA *marginata.*

C. foliis subquindecimjugis, foliolis lineari-ellipticis cartilagineo-marginatis ciliatis, glandula subulata inter omnia paria.

Habitat in Surinamo. ♄. C.

Folia quatuordecim ad septemdecimjuga. *Foliola* minutissima unguicularia elliptica sublinearia utrinque acuta, margine albo cartilagineo cincta et sub lente adspecta tenuissime remote ciliata, apice mucronata. *Stipulae* setaceae erectae deciduae. *Frutex* elegans ob foliola parva albo-marginata.

22. CASSIA *Chamaecrista.*

C. foliis multijugis, glandula petiolari pedicellata, stipulis ensiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 528.

Habitat in Jamaica, Barbados, Virginia. ☉. C.

23. CASSIA *nictitans.*

C. foliis multijugis, floribus pentandris, caule erectiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 529.

Habitat in Virginia. ☉. C.

24. CASSIA *procumbens.*

C. foliis multijugis eglandulatis, caule procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 530.

Habitat in Virginia, Carolina. ☉. C.

503 CAESALPINIA.

Cal. 5-partitus, lacinia infima majori subfornicata. *Petala* 5. *Stam.* basi lanata omnia foecunda. *Legumen* polyspermum compressum.

* 1. CAESALPINIA *cassioides.*

C. stipulis spinescentibus, foliolis oblongis retusis, petiolis pilosiusculis.

Caesalpinia cassioides. *Humboldt et Bonpland.*

Habitat in America *meridionali.* ♄. C.

Folia bipinnata, pinnis partialibus bi-trijugisve, propriis sex-seu septemjugis. *Foliola* quadrilinearia oblonga retusa glabra. *Petioli* pilosiusculi. *Stipulae* subulatae spinescentes. Ceterum inermis.

* 2. CAESALPINIA *mucronata.*

C. aculeata, foliolis oblongis obtusis mucronatis glabris.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

Folia bipinnata, pinnis partialibus trijugis, propriis septemjugis. *Foliola* ovato-oblonga basi inaequalia, apice obtusa mucronata, utrinque glabra,

supra nitida. *Petioli* communis et partiales aculeati. Foliorum forma a Caesalpinia pulcherrima et Sappan diversa.

* 3. CAESALPINIA *punctata*.

C. inermis, foliis impari-bipinnatis, pinnis propriis pari pinnatis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis punctatis.

Habitat in Brasilia. ♄. C.

Folia impari bipinnata bi-seu trijuga, pinnis propriis pari pinnatis tri-seu quadrijugis. *Foliola* elliptica utrinque rotundata, apice levissime emarginata et brevissime mucronata, subtus pallida impresso-punctata. Exsiccatione puncta ex tota evanescunt, nec eorum vestigium ullum remanet.

504. GUILANDINA.

Cal. 1-phyllus hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inserta subaequalia. *Legumen* compressum.

1. GUILANDINA *Bonducella*.

G. aculeata, pinnis oblongo-ovatis, foliolis aculeis geminis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 534.

Habitat in India *orientali*. ♄. C.

505. SCHOTIA.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5 calyci inserta, lateribus invicem incumbentibus clausa. *Legumen* pedicellatum.

1. SCHOTIA *speciosa*.

S. foliis multijugis, foliolis ellipticis mucronatis. Schotia speciosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 537.

Habitat in Senegal *et ad* Cap. b. spei. ♄. T.

506. HOFFMANNSEGGIA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5 calyci inserta basi glandulosa. *Stamina* inferne piloso-glandulosa *Stigma* clavatum. *Legumen* polyspermum compressum.

* 1. HOFFMANNSEGGIA *Falcaria*.

H. foliis bipinnatis, leguminibus falcatis.

H. caule suffruticoso decumbente, foliis bipinnatis, pinnulis ovatis glaucis. *Cav. ic.* 4. *p.* 63. *t.* 392.

Habitat in Chili. ♃. C.

507. GUAJACUM.

Cal. 5-fidus inaequalis. *Petala* 5 calyci inserta. *Caps.* angulata 3-s. 5-locularis.

1. GUAJACUM *officinale*.
G. foliolis bijugis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 538.
Habitat in Hispaniola, Jamaica. ♄. C.

508. DICTAMNUS.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 patula. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Caps.* 5 coalitae.

1. DICTAMNUS *albus*.
Dictamnus albus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 541.
Habitat in Germania *australi*, Italia, Gallia. ♃. D.

509. RUTA.

Cal. 5-partitus. *Petala* concava. *Receptaculum* punctis melliferis decem cinctum. *Caps.* lobata.

1. RUTA *graveolens*.
R. foliis supradecompositis, foliolis oblongis, terminali obovato, petalis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 542.
Habitat in Europa *australi*. ♄. D.

* 2. RUTA *montana*.
R. foliis supradecompositis, foliolis omnibus linearibus, petalis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 543.
Habitat in collibus Helvetiae, Aquitaniae, Hispaniae, Lusitaniae. ♄. F.

3. RUTA *chalepensis*.
R. foliis supradecompositis, foliolis oblongis, terminali obovato, petalis ciliato-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 543.
Habitat in Natolia. ♄. F.

4. RUTA *pinnata*.
R. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis basi attenuatis serrato-crenatis, petalis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* ed. 2. *p.* 544.
Habitat in Canariis. ♄. T.

5. RUTA *linifolia* *).
R. foliis simplicibus lanceolatis glabris, filamentis ci-

---

*) Nova huis similis species est:
RUTA *pubescens*.
R. foliis simplicibus lanceolatis pubescentibus, filamentis pilosiusculis, caule herbaceo pubescente.
Habitat in Hispania. ♃.
A R. linifolia foliis triplo minoribus valde approxi-

liatis, caule simplici herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 544.
Habitat in Hispania. ♃. F.

510. MURRAYA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala campanulata. *Nect.* germen cingens. *Bacca* monosperma.

1. MURRAYA *exotica.*
Murraya exotica. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 548.
Chalcas paniculata. *Mant.* 68.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

511. ADENANTHERA.

Cal. 5-dentatus. *Petala* 5. *Anth.* apice exteriore glandulae globosae affixae. *Legumen* membranaceum.

1. ADENANTHERA *pavonina.*
A. foliis decompositis utrinque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 550.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

512. COOKIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala aequalis. *Pomum* 5-loculare, loculis monospermis.

* 1. COOKIA *punctata.*
Cookia punctata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 558.
Habitat in China *australi.* ♄. C.

513. MELIA.

Cal. 5-dentatus. *Petala* 5. *Nect.* cylindraceum dentatum, fauce *Antheras* gerens. *Drupa* nuce 5-loculari.

1. MELIA *Azedarach.*
M. foliis bipinnatis, foliolis laevibus subquinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 558.
Habitat in Syria, Zeylona. ♄. F.

* 2. MELIA *sempervirens.*
M. foliis bipinnatis, foliolis rugosiusculis subseptenis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 559.
Habitat in sepibus Jamaicae. ♄. T.

---

matis cauleque pubescentibus diversa. R. fruticulosa differt: caule frutescente foliis lineari-spathulatis majoribus et pubescentia, quae crassior in R. pubescente, denique filamentis lanatis.

514. ZYGOPHYLLUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Nect.* 10-phyllum germen tegens staminiferum. *Caps.* 5-locularis.

1. ZYGOPHYLLUM *Fabago.*
Z. foliis conjugatis petiolatis, foliolis obovatis, pedunculis erectis, calyce glabro, petalis indivisis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 560.
Habitat in Syria, Mauritania *et ad* Caucasum. ♃. D.

* 2. ZYGOPHYLLUM *foetidum.*
Z. foliis conjugatis petiolatis, foliolis obovatis, flore nutante, calyce pubescente, petalis incisis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 561.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

515. FAGONIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 cordata. *Caps.* 5-locularis 10-valvis, loculis monospermis.

1. FAGONIA *cretica.*
F. spinosa, foliolis lanceolatis planis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 565.
Habitat in Creta. ♂. ⊙. F.

516. TRIBULUS.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5 patentia. *Stylus* O: *Caps.* 5 gibbae spinosae polyspermae.

1. TRIBULUS *terrestris.*
T. foliolis sexjugatis subaequalibus, seminibus quadricornibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 567.
Habitat in Europa *australi ad semitas.* ⊙. D.

517. LIMONIA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* solitaria.

1. LIMONIA *trifoliata.*
L. foliis ternatis, foliolis ovatis emarginatis, spinis geminatis.
L. foliis ternatis, spinis geminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 571.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 2. LIMONIA *citrifolia.*
L. foliis simplicibus ternatisque, foliolis ovato-oblongis acuminatis.
Habitat in China. ♄. C.

Rami

Rami subangulati inermes. *Folia* simplicia et ternata petiolata. In foliis ternatis, foliolum intermedium bipollicare et longius, lateralia sesquipollicaria sunt. *Flores* axillares albi admodum parvi, solitarii brevissime pedunculati, petiolo duplo breviores. *Baccae* parvae rubrae. Occurrit in hortis sub nomine Citri trifoliatae.

518. JUSSIEUA.

Cal. 4-s. 5-partitus. *Petala* 4-s. 5. *Caps.* 4-s. 5-locularis oblonga, angulis dehiscens. *Sem.* numerosa minuta.

* 1. JUSSIEUA *scabra.*

J. floribus tetrapetalis octandris, caule erecto angulato hirto, foliis oblongis pilosiusculis subtus scabris.

Habitat in Brasilia. ♃. C.

Caulis erectus quadripedalis angulatus, pilis numerosis hirtus. *Folia* alterna petiolata tripollicaria oblonga lineato-venosa, videntur glabra esse, sed attente et sub lente observata, pilis tenuibus utrinque, praesertim subtus in costa media obsita. *Venae* subtus scabrae. *Petioli* ut caulis hirti. *Flores* axillares subsessiles solitarii. *Germen* lineare octosulcatum hirtum. *Calycis* laciniae quatuor ovatae acutae hirtae trinerviae venosae. *Corolla* tetrapetala flava. *Stamina* octo.

519. DAIS.

Invol. 5-phyllum. *Cal.* O. *Cor.* 4-s. 5-fida. *Bacca* monosperma.

1. DAIS *cotinifolia.*

D. foliis obovato-oblongis acutiusculis, floribus quinquefidis decandris.

D. foliis obovatis obtusis, floribus quinquefidis decandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 579.

D. *(laurifolia)* floribus decandris, foliis lanceolatis acutis. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 77. *Collect.* 1. *p.* 146.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Folia inferiora obtusa, superiora acutiuscula. Varietas β. sub Daide octandra est delenda.

520. MELASTOMA.

Cal. 5-fidus campanulatus. *Petala* 5 calyci inserta. *Bacca* 5-locularis infera.

* 1. MELASTOMA *cymosum*.
M. foliis cordatis acuminatis quinquenerviis serrulatis pubescentibus, cyma terminali, calycinis laciniis subrotundis, staminibus quinque sterilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 588.
Habitat in America *meridionali*. ♄. C.

521. KALMIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis, limbo subquinquecorni. *Caps.* 5-locularis polysperma.

1. KALMIA *latifolia*.
K. foliis ovato-ellipticis ternis sparsisque, corymbis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 600.
Habitat in Marilandia, Virginia, Pensylvania. ♄. D.

2. KALMIA *angustifolia*.
K. foliis lanceolatis, corymbis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 601.
Habitat in Pensylvania, Nova Caesaria, Noveboraco. ♄. D.

* 3. KALMIA *glauca*.
K. foliis oppositis oblongis laevigatis subtus glaucis, margine revolutis, corymbis terminalibus, ramulis ancipitibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 601.
Habitat in Terra Nova. ♄. D.

522. LEDUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* plana 5-partita. *Caps.* 5-locularis basi dehiscens polysperma.

1. LEDUM *palustre*.
L. foliis linearibus margine revolutis, subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 602.
Habitat in Europae *septentrionalis paludibus uliginosis*. ♄. D.

* 2. LEDUM *latifolium*.
L. foliis oblongis margine revolutis subtus tomentosis, floribus subpentandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p* 602.
Habitat in uliginosis Groenlandiae, *sinus* Hudsonis *et* Novae Scotiae. ♄. D.

523. RHODORA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* declinata. *Caps.* 5-locularis polysperma.

1. RHODORA *canadensis*.
Rhodora canadensis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 603.
Habitat in Canada *et* Terra Nova. ♄. D.

524. RHODODENDRON.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Stam.* declinata. *Caps.* 5-locularis polysperma.

1. RHODODENDRON *ferrugineum.*
R. foliis glabris subtus leprosis, corollis infundibuliformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 603.
Habitat in alpibus Styriacis, Carniolicis, Helveticis, Pyrenaeis. ♄. D.

2. RHODODENDRON *hirsutum.*
R. foliis ellipticis acutiusculis ciliatis subtus punctatis, corollis infundibuliformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 604.
Habitat in alpibus Austriacis, Styriacis, Salisburgensibus, Helveticis. ♄. D.

3. RHODODENDRON *Chamaecistus.*
R. foliis ellipticis acutiusculis glanduloso-ciliatis nudis, corollis rotatis, laciniis limbi obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 605.
Habitat in alpibus Austriacis, Carniolicis, Salisburgensibus. ♄. D.

* 4. RHODODENDRON *caucasicum.*
R. foliis oblongis subtus ferrugineo-tomentosis, umbellis terminalibus, corollis rotatis, laciniis limbi subrotundis.
R. foliis scabris subtus ferrugineo-tomentosis, umbellis terminalibus, corollis rotatis, petalis subrotundis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 605.
Habitat in summis alpibus Caucasi. ♄. F.
Folia supra non scabra sunt nec in speciminibus spontaneis, sunt vero reticulato-venosa nitida.

5. RHODODENDRON *ponticum.*
R. foliis oblongis utrinque acutis glabris, corymbis terminalibus, corollis campanulato-rotatis, laciniis limbi oblongis obsolete nervoso-venosis, dentibus calycis acutis.
R. foliis oblongis glabris utrinque concoloribus, corymbis terminalibus, corollis campanulato-rotatis, petalis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 606.
Habitat in Oriente *et* Giberaltariae *subhumidis.* ♄. F.

6. RHODODENDRON *maximum.*
R. foliis oblongis acutis, basi angustatis obtusis, corymbis terminalibus, corollis campanulato-rotatis, laciniis oblongis basi nervosis, dentibus calycis obtusis.

R. foliis oblongis glabris subtus discoloribus, umbellis terminalibus, corollis rotatis, petalis subrotundis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 606.

Habitat a Nova Anglia *ad* Carolinam. ♄. D.

* 7. RHODODENDRON *punctatum.*

R. foliis oblongis glabris, subtus resinoso-punctatis, umbellis terminalibus, corollis infundibuliformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 607. *Vent. hort. cels. p.* 15. *t.* 15.

Habitat in America *boreali.* ♄. F.

525. ANDROMEDA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ovata, ore 5-fido. *Caps.* 5-locul., valvulis disepimento contrariis.

1. ANDROMEDA *mariana.*

A. pedunculis aggregatis rameis, corollis ovato-cylindricis, foliis oblongo-ovatis integerrimis deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 609.

Habitat a Pensylvania *ad* Floridam. ♄. D.

2. ANDROMEDA *polifolia.*

A. pedunculis aggregatis, corollis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 610.

Habitat in turfosis uliginosis Europae *et* Americae *borealis.* ♄. D.

3. ANDROMEDA *paniculata.*

A. racemis terminalibus paniculatis, corollis subrotundis, foliis ovatis integriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 612.

Habitat in Virginia. ♄. F.

4. ANDROMEDA *arborea.*

A. paniculis terminalibus, corollis subpubescentibus, foliis ellipticis acuminatis denticulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 612.

Habitat in Virginia, Carolina. ♄. F.

5. ANDROMEDA *racemosa.*

A. racemis terminalibus simplicibus bracteatis, corollis cylindricis, foliis oblongo-lanceolatis serratis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 612.

Habitat in Pensylvania, Marilandia. ♄. D.

* 6. ANDROMEDA *axillaris.*

A. racemis axillaribus simplicibus, foliis oblongis acutis apice serrulatis.

A. racemis axillaribus simplicibus, corollis oblongis,

foliis ovatis acutis serrulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 613.
Habitat in Carolina. ♄. F.

* 7. ANDROMEDA *coriacea.*

A. racemis axillaribus simplicibus, foliis ovatis obtuse acuminatis integerrimis nitidis marginatis, ramulis triquetris.

A. racemis axillaribus simplicibus, foliis ovatis integerrimis nitidissimis, ramulis triquetris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 613.

A. (*nitida*) glaberrima, ramis subtriquetris acutangulis, foliis ovalibus integerrimis laevigatis, vena marginem deflexum percurrente, fasciculis axillaribus, corollis cylindraceis, antheris basi appendiculatis. *Mich. amer.* 1. *p.* 253.

A. (*lucida*) pedunculis aggregatis lateralibus, foliis ovato-lanceolatis integerrimis coriaceis superne lucidis, ramis acute angulatis. *Lam. encycl.* 1. *p.* 155.

Habitat in Carolina, Florida. ♄. F.

* 8. ANDROMEDA *Walteri.*

A. racemis axillaribus simplicibus, foliis ovatis acuminatis nitidis serrulatis undulatis, ramulis petiolisque glanduloso-pilosis.

A. (*axillaris*) foliis oblongo-ovalibus acuminatis serratis, lucide glabris, coriaceis, spicis axillaribus sessilibus confertifloris, corollis cylindraceis ovatis antheris muticis. *Mich. amer.* 1. *p.* 253.

A. (*Catesbaei*) racemis ovatis axillaribus, corollis ventricoso-tubulosis bracteatis, foliis alternis petiolatis ovato-lanceolatis serrulatis crassis perennantibus. *Walt. carol.* 137.

Habitat in montosis Virginiae, Carolinae, Georgiae. ♄. F.

Dignoscitur facile foliis undulato-serrulatis et pilis apice glanduliferis, sparsis in petiolis, ramulisque.

* 9. ANDROMEDA *acuminata.*

A. racemis axillaribus simplicibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis nitidis serrulatis planis, petiolis pubescentibus.

A. racemis axillaribus simplicibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis sarratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 613.

Andromeda lucida. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 79.

A. *(laurina)* glaberrima, foliis oblongo-ovalibus, superne sensim angustatis, integris serrulatisve, racemulis axillaribus nudis, corolla cylindracea, antheris muticis, basi postice gibbis. *Mich. amer.* 1. *p.* 253.

A. *(populifolia)* arborescens, foliis ovato-lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis glabris coriaceis rigidiusculis. *Lam. encycl.* 1. *p.* 157.

A. *(reticulata)* racemis ovatis axillaribus, foliis ovatis acuminatis crenulatis alternis petiolatis, subtus reticulatis perennantibus. *Walt. carol.* 137.

Habitat in Carolina, Florida. ♄. F.

10. ANDROMEDA *calyculata.* *)

A. pedunculis axillaribus solitariis secundis, bracteis binis, foliis ovalibus squamoso-punctatis obsolete serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 614.

Habitat in Europa, Asia *et* America *boreali.* ♄. D.

526. GAULTHERIA.

Cal. exterior 2-phyllus, interior 5-fidus. *Cor.* ovata. *Nect.* mucronibus 10. *Caps.* 5-locularis vestita calyce interiore baccato.

1. GAULTHERIA *procumbens.*

G. foliis obovatis acutis serratis, pedunculis solitariis axillaribus, ramis glabris procumbentibus. *Willd. Nov. act. Soc. N. S. Berol.* 3. *p.* 421.

G. foliis oblongo-obovatis mucronatis dentatis confertis, caule procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 616.

Habitat in Canadae *sterilibus arenosis.* ♄. D.

---

*) Novum genus Andromedis habitu proximum ex America boreali possideo, est:

MYLOCARYUM.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Filament.* medio dilatata subangulata. *Stigma* capitato-trigonum sessile. *Nux* quadrialata trilocularis.

MYLOCARYUM *ligustrinum.*

Habitat in Georgia Americes. ♄.

Rami teretes flavo-fuscescentes. *Folia* alterna pollicaria vel sesquipollicaria oblongo-lanceolata basi attenuata et breve petiolata, apice angustata obtusa, utrinque glabra subtus pallida. *Racemus* sesquipollicaris simplex terminalis. *Flores* albi. Facies plantae Andromedae vel potius Clethrae.

527. ARBUTUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ovata, ore basi pellucida. *Bacca* 5-locularis supera.

1. ARBUTUS *Unedo.*
   A. caule arboreo, foliis glabris obtuse serratis, panicula terminali, baccis polyspermis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 616.
   Habitat in Europa *australi*, Hibernia *occidentali, et* Oriente. ♄. F.
2. ARBUTUS *Uva ursi.*
   A. caulibus procumbentibus, foliis obovatis coriaceis integerrimis reticulato-venosis nitidis.
   A. caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 618.
   Habitat in Europae *borealis sylvis, inque alpibus australis.* ♄. D.
   Specimina numerosa hujus ex America boreali semper foliis margine piloso-ciliatis gaudent, in nostra nunquam pilosa sunt. Attamen specimen ex Hungaria ab Illustriss. Kitaibel mecum communicatum habeo, in quo folia etiam margine pilosa etiamque sub lente observata tenuissime quandoque serrulata sunt.

528. CLETHRA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis 3-valvis.

1. CLETHRA *alnifolia.*
   C. foliis obovatis apice serratis utrinque glabris, racemo terminali simplici bracteato.
   C. foliis obovatis serratis subtus subpubescentibus, racemo simplici bracteato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 619.
   Habitat in Pensylvania. ♄. D.

* 2. CLETHRA *pubescens.*
   C. foliis obovatis apice serratis subtus cano-tomentosis, racemo terminali simplici bracteato.
   Clethra alnifolia β. pubescens. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 620.
   Clethra alnifolia β. tomentosa. *Mich. amer.* 1. *p.* 260.
   Habitat in Carolina. ♄. D.
   Est species constans, nec varietas praecedentis.

* 3. CLETHRA *arborea.*
   C. foliis oblongis acuminatis serratis glabris, race-

mis paniculatis, florentibus ebracteatis, pedunculis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 620.
Habitat in Madera. ♄. T.

529. PYROLA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 5-locularis, angulis dehiscens.

1. PYROLA *rotundifolia.*
   P. staminibus adscendentibus, pistillo declinato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 621.
   Habitat in Europae *borealis sylvis.* ♃. D.
2. PYROLA *minor.*
   P. floribus recemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 621.
   Habitat in sylvis Europae *borealis.* ♃. D.
3. PYROLA *secunda.*
   P. racemo unilaterali. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 621.
   Habitat in Europae *borealis sylvis.* ♃. D.
4. PYROLA *umbellata.*
   P. pedunculis subumbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 622.
   Habitat in Europae *et* Americae *borealis sylvis.* ♄. D.
5. PYROLA *uniflora.*
   P. scapo unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 622.
   Habitat in Europae *borealis sylvis.* ♃. D.

530. STYRAX.

Cal. inferus. *Cor.* infundibuliformis. *Drupa* dipyrena.

1. STYRAX *officinale.*
   S. foliis ovatis subtus villosis, racemis simplicibus folio brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 623.
   Habitat in Syriae, Judaea, Italia. ♄. F.

DIGYNIA.

531. ROYENA.

Cal. urceolatus. *Cor.* 1-petala, limbo revoluto. *Bacca* quadrilocularis, loculis monospermis.

1. ROYENA *lucida.*
   R. foliis ovatis nitidis margine ciliatis, venisque subtus pilosiusculis.
   R. foliis ovatis scabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 631.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. ROYENA *glabra.*
R. foliis oblongo-lanceolatis glabris margine ciliatis, ramis hirsutis.
R. foliis lanceolatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 632.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 3. ROYENA *pubescens.*
R. foliis obovato-lanceolatis pubescentibus.
Royena hirsuta. *Jacq. collect.* 5. *p.* 110. *t.* 13. *f.* 1. *exclusis synonymis.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Species a sequenti diversissima: foliis obovato-lanceolatis, pubescentia tenuiore et magnitudine.

4. ROYENA *hirsuta* *).
R. foliis lanceolatis utrinque acutis hirsutis, subtus rugoso-venosis.
R. foliis oblongo-lanceolatis villosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 632 *excluso synonymo Jacquini.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

532. HYDRANGEA.

Cal. superus 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 2-locularis 2-rostris, foramine inter cornua dehiscens.

1. HYDRANGEA *arborescens.*
H. cymis nudis, foliis oblongo-ovatis acuminatis serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 633.
Habitat in Carolinae, Virginiae *montosis.* ♄. D.

* 2. HYDRANGEA *hortensis.*
H. cymis radiatis, foliis ellipticis utrinque attenuatis serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 633.
Hortensia opuloides. *Jacq. frag. bot. p.* 7. *t.* 3. *f.* 4.
Habitat culta in hortis Chinae, Japoniae. ♄. F.
Planta culta floribus monstrosis est, Calyx enim in plerisque floribus foliaceus petaloideus corollam minorem cingit. Flores minores in axillis exacte Hydrangeae sunt et structura germinis ab Hydrangea non est diversa.

---

*) Royena angustifolia diversa est ab hac, nempe:
ROYENA *angustifolia.*
R. foliis lineari-lanceolatis subtus tomentosis planis.
R. foliis lanceolatis acutis subtus pilosiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 633.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

* 3. HYDRANGEA *radiata.*
H. cymis radiatis, foliis ovatis acuminatis argute serratis, subtus pubescenti-canis.
H. cymis radiatis, foliis cordatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 634.
Hydrangea nivea. *Mich. amer.* 1. *p.* 268.
Habitat in America *boreali versus originem amnis* Savannah. ♄. D.
Folia ovata rarissime basi subcordata sunt, subtus cano-tomentosa, vel pubescentia tantum.

533. TRIANTHEMA.

Cal. sub apice mucronatus. *Cor.* O. *Stam.* 5. s. 10. *Germen* retusum. *Caps.* circumscissa.

1. TRIANTHEMA *monogyna.*
T. floribus pentandris monogynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 635.
Habitat in Jamaica, Curassao. ☉. C.

534. CHRYSOSPLENIUM.

Cal. 4-s. 5-fidus coloratus. *Cor.* O. *Caps.* birostris, unilocularis polysperma.

1. CHRYSOSPLENIUM *alternifolium.*
C. foliis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 637.
Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae *opacis humentibus.* ♃. D.

535. SAXIFRAGA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* birostris unilocularis polysperma.

† *Foliis indivisis, caule subnudo.*

1. SAXIFRAGA *Cotyledon.*
S. foliis radicalibus aggregatis lingulatis cartilagineo-dentatis, caule paniculato folioso, calycibus glanduloso-pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 638.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

* 6. SAXIFRAGA *Aizoon.*
S. foliis radicalibus aggregatis obovatis cartilagineo-serratis, caule simplici racemoso folioso, superne parce piloso-viscoso, calycibus glabris. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 75.
S. foliis radicalibus lingulatis cartilagineo-dentatis, caule simplici racemoso-folioso, calycibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 639.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

* 3. SAXIFRAGA *intacta.*

S. foliis radicalibus aggregatis lanceolato - obovatis cartilagineo - serratis, caule simplici racemoso folioso piloso - viscoso, calycibus subglandulosis. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 75. *t.* 75.

Habitat in alpibus Tyrolis *calidioris.* ♃. D.

Admodum similis precedenti, sed folia angustiora, serraturae longiores, caulis ex toto glandulosus, calyces glandulis raris obsiti eam satis distinguunt. Primum credidi petala immaculata essent character bonus, sed vidi in eadem planta sequenti anno petala maculata.

* 4. SAXIFRAGA *vernalis.*

S. foliis oblongo - spathulatis serratis scapoque nudo paniculato pilosis. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 43. *t.* 43.

S. *(virginiensis)* tota minutim pubens, foliis ovalibus obtusis, quasi petiolatis, crenatis, caule subaphyllo paniculato, ramulis subsessiliter alternifloris, calycibus erectis. *Mich. amer.* 1. *p.* 269.

Sanicula virginiensis alba, folio oblongo mucronato. *Pluk. phytog. t.* 222. *f.* 5.

Habitat in rupibus Pensylvaniae, Virginiae, *inque* Caroliniae *montibus.* ♃. D.

5. SAXIFRAGA *pensylvanica.*

S. foliis oblongo - lanceolatis pilosiusculis denticulatis, caule nudo, pedunculis alternis corymboso-capitatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 640.

Habitat in pratis Canadae, Pensylvaniae. ♃. D.

* 6. SAXIFRAGA *hieracifolia.*

S. foliis oblongo - lanceolatis glabris repando - dentatis, caule nudo, pedunculis unifloris alternatim aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 641. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 17. *t.* 18.

Habitat in alpibus Carpathicis. ♃. D.

7. SAXIFRAGA *caesia.*

S. foliis linearibus perforato - punctatis aggregatis recurvatis, caule multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 641.

Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis, Baldo. ♃. D.

8. SAXIFRAGA *sedoides.*

S. foliis aggregatis alternis oppositisque sublanceolatis, flore pedunculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 642.

Habitat in alpibus Tridentinis, Carinthiacis. ♃. D.

* 9. SAXIFRAGA *tenella*.
S. foliis lanceolatis mucronatis basi ciliatis imbricatis, caule nudiusculo paucifloro, calycibus mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 643.
Habitat in Carinthiae *alpibus*. ♃. D.

10. SAXIFRAGA *crassifolia*.
S. foliis ovatis retusis obsolete serratis petiolatis, caule nudo panicula conglomerata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 644.
β. *cordata* foliis cordatis.
Habitat in alpibus Sibiriae. ♃. D.

11. SAXIFRAGA *sarmentosa*.
S. foliis subrotundis dentatis pilosis, stolonibus reptantibus, petalis duobus elongatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 646.
Habitat in China, Japonia. ♃. F.

12. SAXIFRAGA *umbrosa*.
S. foliis ellipticis obtusis basi cuneatis grosse obtuse dentatis, petiolis ciliatis, caule nudo paniculato.
S. foliis obovatis subretusis cartilagineo - crenatis, caule nudo paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 647. *Lapay. pyren. p.* 44. *t.* 22.
Habitat in montibus Angliae. ♃. D.

13. SAXIFRAGA *hirsuta*.
S. foliis ellipticis cordatis grosse dentatis, petiolis hirsutis, caule nudo paniculato.
S. foliis cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 647. *Lapay. pyren. p.* 45. *t.* 23.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

14. SAXIFRAGA *cuneifolia*.
S. foliis cuneiformibus obtusissimis repandis, caule nudo paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 647.
Habitat in alpibus Styriae, Helvetiae. ♃. D.

15. SAXIFRAGA *Geum*.
S. foliis reniformibus grosse dentatis, utrinque, petiolisque hirsutis, caule nudo paniculato.
S. foliis reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 648. *Lapay. pyren. p.* 46. *t.* 24.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

† † *Foliis indivisis, caule folioso.*

16. SAXIFRAGA *aspera*.
S. foliis caulinis lanceolatis alternis ciliatis, caulibus procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 649.
Habitat in alpibus Helveticis. ♃. D.

17. SAXIFRAGA *Hirculus.*
S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 649.
Habitat in Europae *borealis pratis.* ♃. D.

18. SAXIFRAGA *autumnalis.*
S. foliis caulinis linearibus alternis ciliatis, radicalibus aggregatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 650.
β. S. *(aizoides)* foliis caulinis lineari-subulatis sparsis nudis, caulibus decumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 650.
Habitat in Europae *alpibus.* ♃. D.

19. SAXIFRAGA *rotundifolia.*
S. foliis caulinis reniformibus dentatis petiolatis, caule paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 651. *Lapay. pyren. p.* 50. *t.* 26.
Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis. ♃. D.

† † † *Foliis lobatis.*

20. SAXIFRAGA *granulata.*
S. foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 651.
β. flore pleno.
Habitat in Europae *apricis.* ♃. D.

21. SAXIFRAGA *rivularis.*
S. foliis caulinis palmatis, summo florali ovato, caule simplici subbifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 652.
Habitat in alpibus Lapponiae. ⊙. D.

22. SAXIFRAGA *geranioides.*
S. foliis radicalibus reniformibus quinquelobis multifidis, caulinis linearibus, caule subnudo ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 652. *Lapay. pyren. p.* 66. *t.* 43.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

23. SAXIFRAGA *tridactylites.*
S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 654.
Habitat in Europae *arenosis inque rupibus.* ⊙. D.

24. SAXIFRAGA *adscendens.*
S. foliis cuneiformibus palmato-quinquepartitis petiolo lineari ciliato brevioribus, caulibus sterilibus diffuso-cespitosis, floriferis adscendentibus ramosis.
S. foliis palmato-tripartitis, laciniis subtrifidis, caule ramoso adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 655.
Habitat in Hercynia, Taurero-Rastadiensi, Baldo. ♃. D.

* 25. SAXIFRAGA *Sternbergii.*

S. foliis cuneiformibus palmato-quinquefidis ciliatis petiolo lineari longioribus, caulibus sterilibus brevissimis cespitosis, floriferis adscendentibus simplicibus.

Habitat in Germania. ♃. D.

Valde similis praecedenti, sed habitu crescendi et floribus majoribus praeter notas indicatas diversa.

* 26. SAXIFRAGA *villosa.*

S. foliis cuneiformibus palmato-quinquefidis villosis petiolum linearem subaequantibus, caulibus sterilibus diffuso-cespitosis, floriferis adscendentibus ramosis.

S. *(palmata)* foliis pilosis palmatis quinquefidis trifidisve, caule folioso paniculato, petalis subrotundis. *Smith. brit.* 1. *p.* 456.

Habitat in rupibus Angliae. ♃. D.

* 27. SAXIFRAGA *pentadactyla.*

S. foliis cuneiformibus tripartitis laciniis linearibus trifidis, petiolo brevioribus, caulinis tripartitis lineari-filiformibus, caule simplici adscendente, petalis lanceolatis.

S. foliis quinquelobis, lobis elongatis, linearibus obtusis, staminibus longitudine calycis, pistillis subulatis. *Lapay. pyren. p.* 64. *t.* 91.

Habitat in Pyrenaeis. ♃. D.

28. SAXIFRAGA *muscoides.*

S. foliis radicalibus aggregatis integris trifidisque oblongis obtusis, caule filiformi subbifloro, petalis vix calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 656.

Habitat in alpibus Carnioliae, Helvetiae. ♃. D.

29. SAXIFRAGA *hypnoides.*

S. foliis caulinis linearibus integris trifidisque, stolonibus procumbentibus, caule erecto nudiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 658.

Habitat in Europae *alpibus.* ♃. D.

536. TIARELLA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala calyci inserta, petalis integris. *Caps.* 1-locul. 2-valvis, valvula altera majore.

1. TIARELLA *cordifolia.*

T. foliis cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 659.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

537. MITELLA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala calyci inserta, petalis pinnatifidis. *Caps.* 1-locul. 2-valvis, valvulis aequalibus.

1. MITELLA *diphylla.*
M. foliis cordatis subtrilobis dentatis, scapo diphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 659.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

538. SCLERANTHUS.

Cal. 1-phyllus 5-dentatus. *Cor.* O. *Sem.* 2. calyce inclusa.

1. SCLERANTHUS *annuus.*
S. calycibus fructus patulis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 660.
Habitat in Europae *arvis arenosis.* ⊙. D.
2. SCLERANTHUS *perennis.*
S. calycibus fructus clausis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 661.
Habitat in Europae *campis apricis arenosis.* ♃. D.

539. GYPSOPHILA.

Cal. 1-phyllus campanulatus angulatus. *Petala* 5 ovata sessilia. *Caps.* globosa unilocularis.

1. GYPSOPHILA *repens.*
G. foliis lanceolatis, staminibus corolla emarginata brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 662.
Habitat in montibus Austriae, Helvetiae, Pyrenaeorum. ♃. D.
2. GYPSOPHILA *prostrata.*
G. foliis lanceolatis laevibus, caulibus diffusis, pistillis corolla campanulata longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 662.
Habitat in alpibus Europaeis? ♃. D.
3. GYPSOPHILA *paniculata.*
G. foliis lineari-lanceolatis, inferioribus scabris, staminibus minutis, stylis corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 663.
Habitat in Sibiriae, Tatariae *desertis sabulosis.* ♃. D.

* 4. GYPSOPHILA *viscosa.*
G. foliis ovato-lanceolatis laevibus basi cordatis amplexicaulibus, internodiis ramorum medio viscosis, petalis retusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 663.
Habitat in Oriente. ⊙. D.

5. GYPSOPHILA *altissima.*

* G. foliis lanceolatis subtrinerviis, caulibus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 663.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 6. GYPSOPHILA *arenaria.*

G. foliis linearibus subcarnosis glabris planis, caule corymboso, petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 664. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 40. *t.* 41.

Habitat in arenosis Hungariae. ♃. D.

7. GYPSOPHILA *muralis.*

G. foliis linearibus planis internodiis brevioribus, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis.

G. foliis linearibus planis, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 666.

Habitat in Germania, Suecia, Helvetia *ad vias et inter stipulas.* ☉. D.

* 8. GYPSOPHILA *serotina.*

G. foliis linearibus planis internodiis longioribus, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis emarginatis.

Habitat in agro Magdeburgensi. ☉. D.

Hanc speciem detexit atque denominavit Celeberr. Hayne.

9. GYPSOPHILA *Saxifraga.*

G. foliis linearibus, calycibus angulatis, squamis quatuor, corollis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 666.

Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. ♃. D.

540. SAPONARIA.

Cal. 1-phyllus nudus. *Petala* 5 unguiculata. *Caps.* oblonga unilocularis.

1. SAPONARIA *officinalis.*

S. calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W. p.* 667.

Habitat in Europa *media.* ♃. D.

2. SAPONARIA *Vaccaria* *).

S. calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis ova-

---

*) Huic valde similis est:
SAPONARIA *perfoliata.*
S. calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis oblongo-lanceolatis basi connatis.

ovatis acuminatis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 668.

Habitat inter segetes Germaniae, Hervetiae, Galliae. ☉. D.

3. SAPONARIA *porrigens.*

S. calycibus cylindricis pubescentibus, ramis divaricatissimis, fructibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 668.

Habitat in Oriente. ☉. D.

4. SAPONARIA *Ocymoides.* *)

S. calycibus cylindricis glanduloso-pilosis, caulibus dichotomis procumbentibus, foliis oblongis, pedunculis terminalibus alaribusque solitariis.

S. calycibus cylindricis villosis, caulibus dichotomis procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 669.

Habitat in Helvetiae, Italiae, Monspelii *petrosis umbrosis.* ♃. F.

5. SAPONARIA *orientalis.*

S. calycibus cylindraceis pilosis, caule dichotomo erecto patulo, foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis alaribus.

S. calycibus cylindricis villosis, caule dichotomo erecto patulo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 670.

Habitat in Oriente, Carniolia. ☉. D.

541. DIANTHUS.

Cal. cylindricus 1-phyllus, basi squamis 4 munitus. *Petala* 5 unguiculata. *Caps.* cylindrica unilocularis polysperma.

Saponaria perfoliata. *Roxburgh.*

Habitat in India *orientali.* ☉.

Differt tantum a Saponaria Vaccaria, calycibus angustioribus, foliis oblongo-lanceolatis basi connatis.

*) Valde affinis est:

SAPONARIA *prostrata.*

S. calicibus cylindricis hirtis, caule prostrato ramis adscendentibus, foliis oblongo-spathulatis, floribus corymbosis.

Habitat in Galatia. ♃.

Caulis quadripedalis prostratus, ramis brevibus adscendentibus floriferis alternis. *Folia* opposita oblongo-spathulata ciliata. *Flores* in corymbis amplis confertissimis dichotomis. *Calyces* longiores et angustiores hirti, pilis raris intermixtis glanduliferis; fructiferi ovati. *Corolla* S. Ocymoideae sed parum minor.

† *Floribus aggregatis.*

1. DIANTHUS *barbatus.*
D. floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum aequantibus, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 671.
Habitat in Carniolia, Germania. ♃. D.

* 2. DIANTHUS *latifolius.*
D. floribus aggregatis racemoso-corymbosis, squamis calycinis ovato-lanceolatis demum calycem superantibus, foliis oblongo-lanceolatis.
Habitat .... ♃. D.
Habitu refert fere Dianthum barbatum sed folia latiora, flores non fasciculati sed racemoso-corymbosi duplo majores, calycis squamae latiores primum tubo parum breviores et post florescentiam multo longiores.

* 3. DIANTHUS *collinus.*
D. floribus aggregatis subgeminato-fasciculatis, sqamis ovatis cuspidatis tubo-brevioribus, foliis lineari-lanceolatis quinquenerviis cauleque scabris.
D. floribus bifasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubo brevioribus, foliis lanceolato-linearibus quinquenerviis scabris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 36. *t.* 38.
Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 4. DIANTHUS *asper.*
D. floribus aggregatis subgeminato-fasciculatis, squamis calycinis ovato-lanceolatis tubo brevioribus, foliis lineari-lanceolatis subquinquenerviis cauleque scabris.
Dianthus scaber. *Schleicher.*
Habitat in montibus Helvetiae, Tyrolis. ♃. D.
Pro varietate praecedentis haberem, nisi calycis squamae essent aliter formatae, et planta spontanea fasciculo solitario, vel bifido guaderet.

* 5. DIANTHUS *suffruticosus.*
D. floribus subaggregatis, squamis calycinis ovatis subulatis tubo triplo brevioribus, foliis lineari-lanceolatis utrinque acutis, caule fruticoso.
Habitat .... ♄. T.
Frutex bipedalis et altior, ramis alternis patulis glabris. *Folia* angusta lineari-lanceolata utrinque attenuata acuta enervia glabra, etiam margine. *Flores* subaggregati 2. s. 3 in apice ramorum magnitudine et facie Dianthi Caryophylli. *Petala* glabra

inaequaliter dentata rubra. Squamae adpressae. *Folia* floralia reflexo-patentia.

6. DIANTHUS *carthusianorum.*

D. floribus subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, involucro oblongo aristato capitulo breviore, foliis linearibus trinerviis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 671.

Habitat in Europae *sterilibus apricis.* ♃. D.

* 7. DIANTHUS *atrorubens.*

D. floribus aggregatis capitatis, sqamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, involucro ovato aristato longitudine capituli, foliis lineari-lanceolatis enerviis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 672.

Habitat in Italiae *et* Tauriae *apricis aridis.* ♃. D.

8. DIANTHUS *prolifer.*

D. floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 673.

β. D. (*diminutus*) floribus solitariis, squamis calycinis octonis florem superantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 674.

Habitat in sterilibus Germaniae, Helvetiae, Angliae, Italiae. ♃. D.

† † *Flore solitario, pluribus in eodem caule.*

* 9. DIANTHUS *sylvaticus.*

D. floribus solitariis subcorymbosis, squamis ovato-lanceolatis tubo brevioribus, foliis lineari-lanceolatis obsolete subtrinerviis glabris, petalis duplicato-dentatis.

Dianthus sylvaticus. *Hoppe.*

Habitat ad Ratisbonam. ♃. D.

Ad Dianthum collinum accedit, sed flores non aggregati, sunt subcorymbosi, pedunculis subbifloris. *Folia* recentia videntur enervia, exsiccata vero trinervia sunt, ceterum omnino glabra. *Petala* duplicato-dentata, supra sanguinea, linea flexuosa interrupta atrosanguinea picta, paucisque pilis instructa, subtus albido-carnea.

10. DIANTHUS *Caryophyllus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovatis acutis brevissimis, petalis crenatis imberbibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. 675.

Habitat in Italia. ♃. D.

* 11. DIANTHUS *guttatus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-aristatis tubum subaequantibus, foliis subulatis nervoso-striatis scabris, caule paniculato laevi, petalis dentatis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 328.

Habitat ad Caucasum. ♃. D.

Folia lineari-lanceolata scabriuscula margine scabra. *Squamae* calycinae lanceolatae longitudine tubi.

* 12. DIANTHUS *caucasicus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-acuminatis adpressis tubo duplo brevioribus, foliis margine scabris, caule ramoso laevi, petalis inciso-dentatis.

D. floribus solitariis subsessilibus, squamis calycinis ovatis aristatis calyce brevioribus, foliis subulatis margine scabriusculis, caule ramoso laevi. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 327.

D. floribus solitariis subsessilibus, squamis calycinis ovato-acuminatis adpressis, petalis cuneiformibus inciso-serratis, foliis glaucis, margine scabris. *Curt. mag.* 795.

Habitat in subalpinis Caucasi. ♃. D.

* 13. DIANTHUS *campestris.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis tubo brevioribus, caule paniculato foliisque scabris, petalis dentatis.

Dianthus campestris *α. Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 326.

Habitat in Tauria. ♃. D.

* 14. DIANTHUS *leptopetalus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovatis acutis brevissimis, caule paucifloro, foliis subulatis, petalis lanceolatis integerrimis.

Dianthus pomeridianus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 329.

Habitat ad Caucasum. ♃. F.

Dianthus pomeridianus differt squamis calycinis latioribus, tubo calycis apice tantum evidenter striato, caule quadri- seu quinquefloro, qui in hoc tantum bi- vel triflorus, petalis emarginatis, nec ut in hoc acutis, denique foliis multo latioribus.

* 15. DIANTHUS *rigidus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovatis acutis brevissimis, caule ramosissimo suffruticoso, foliis

lineari-subulatis margine scabris, petalis cuneiformibus apice dentatis.

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovatis acutis brevibus, caule basi ramoso suffruticoso foliisque subulatis patulis pubescenti-scabris. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 325.

Habitat in arenosis ad mare Caspium. ♄. F.

16. DIANTHUS *deltoides.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis binatis, foliis linearibus acutis cauleque pubescentibus, petalis crenatis.

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, foliis obtusiusculis subpubescentibus, petalis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 676.

Habitat in Europae *pascuis nemoribus.* ♃. D.

17. DIANTHUS *glaucus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis quaternis, foliis linearibus obtusis cauleque pubescentibus, petalis crenatis.

Dianthus deltoides *β. Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 676.

Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

Species a precedente diversissima et e seminibus constans.

18. DIANTHUS *chinensis.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis subulatis patulis foliaceis tubum aequantibus, petalis crenatis, foliis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 677.

Habitat in China. ⊙. D.

19. DIANTHUS *hortensis.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis subrotundo-ovatis acutis brevissimis, petalis laciniato-dentatis fauce glabris.

Dianthus hortensis. *Schrad. ind. hort. goett.*

Habitat in Hungaria *et* Gallia *australi.* ♃. D.

Diantho plumario proximus sed squamae calycinae et petala glabra differentiam dant.

20. DIANTHUS *plumarius.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis obtusissimis muticis, corollis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 678.

Habitat in Europae *pascuis nemorosis.* ♃. D.

21. DIANTHUS *serotinus.*

D. caulibus subbifloris declinatis, squamis calycinis subsenis obovatis mucronatis calyce quadruplo bre-

vioribus, petalis multifidis subnudis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 188. *t.* 172.
Habitat in arenosis Hungariae. ♃. D.

22. DIANTHUS *superbus.*
D. floribus solitariis paniculatis, squamis calycinis brevissimis acuminatis, petalis multifido-capillaribus, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 679.
Habitat in Germania, Anglia, Dania, Gallia. ♃. D.

* 23. DIANTHUS *fimbriatus.*
D. floribus solitariis, squamis calycinis senis lanceolatis calyce brevioribus, petalis oblongis multifido-dentatis, foliis subulatis scabris, caule basi ramoso suffruticoso. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 332.
Habitat in Iberia. ♄. F.

24. DIANTHUS *virgineus.*
D. floribus solitariis, caulibus paucifloris, sqnamis calycinis brevissimis obtusissimis binis, petalis crenatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 680.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

† † † *Caulibus unifloris herbaceis.*

* 25. DIANTHUS *caesius.*
D. caulibus subunifloris, squamis calycinis subrotundis brevibus, petalis crenatis pubescentibus, foliis margine scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 682.
Habitat in rupibus Saxoniae, Thuringiae, Helvetiae, Angliae. ♃. D.

* 26. DIANTHUS *petraeus.*
D. caulibus subunifloris, squamis calycinis obovatis mucronatis, corollis imberbibus multifidis, foliis subulatis integerrimis glabris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 246. *t.* 222.
Habitat in rupibus calcareis Banatus. ♃. D.

TRIGYNIA.

642. CUCUBALUS.

Cal. inflatus. *Petala* 5 unguiculata absque corona ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

1. CUCUBALUS *Behen.*
C. calycibus subglobosis glabris reticulato-venosis, capsulis trilocularibus, corollis subnudis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 684.
Habitat in Europae *borealis nemoribus.* ♃. D.

2. CUCUBALUS *viscosus.*
C. floribus lateralibus undique decumbentibus, caule

indiviso, foliis basi reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 685.
Habitat in Suecia, Anglia, Carniolia, Italia. ♂. D.

3. CUCUBALUS *italicus.*
C. petalis semibifidis, calycibus clavatis, panicula dichotoma erecta, genitalibus declinatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 685.
Habitat in Italia. ♂. D.

4. CUCUBALUS *multiflorus.*
C. petalis bifidis, caule simplicissimo, corymbis multifloris oppositis, calycibus clavatis striatis, foliis scabris, caulinis linearibus, radicalibus spathulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 687. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 56. *t.* 56.
Habitat in Hungaria. ♂. D.

5. CUCUBALUS *tataricus.*
C. petalis bifidis, floribus secundis decumbentibus, pedunculis oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 687.
Habitat in Tataria, Russia. ♃. D.

6. CUCUBALUS *catholicus.*
C. petalis bipartitis, floribus paniculatis, staminibus longis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 688.
Habitat in Italia, Sicilia. ♃. D.

* 7. CUCUBALUS *pilosus* *).
C. petalis bifidis, panicula dichotoma, internodiis floralibus viscosis, caule foliisque pubescentibus radicalibus spathulatis
Cucubalus pilosus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in Hungaria. ♂. D.

8. CUCUBALUS *Otites.*
C. petalis linearibus indivisis undulatis glabris, flo-

---

*) Proximus Cucubalo mollissimo, qui dinstinguitur:
CUCUBALUS *mollissimus.*
C. petalis bifidis, panicula dichotoma, caule pubescente, foliis subcarnosis mollissime pubescentibus, radicalibus ovato-spathulatis.
C. petalis semibifidis, panicula dichotoma, caule foliisque holosericeis, radicalibus spathulatis. *Sp. ps. ed. W.* 2. *p.* 687
Habitat in Italiae *maritimis.* ♃.

ribus dioicis, pedunculis glabris, caule paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 688.

Habitat in Germania, Vallesia, Anglia, Helvetia, Gallia. ♃. D.

* 9. CUCUBALUS *parviflorus.*

C. petalis linearibus indivisis planis ciliatis, floribus dioicis, pedunculis pubescentibus, caule paniculato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 689.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

543. SILENE.

Cal. ventricosus. *Petala* 5 unguiculata coronata ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

† *Floribus solitariis lateralibus.*

1. SILENE *anglica.*

S. hirsuta, petalis integerrimis, floribus erectis, fructibus reflexis pedunculatis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 691.

Habitat in Anglia, Gallia. ⊙. D.

2. SILENE *lusitanica.*

S. hirsuta, petalis dentatis indivisis, floribus erectis, fructibus divaricato-reflexis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 691.

Habitat in Lusitania. ⊙. D.

3. SILENE *quinquevulnera.*

S. petalis integerrimis subrotundis, fructibus erectis alternis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 691.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. D.

* 4. SILENE *geminiflora.*

S. petalis bifidis, calycibus clavatis decemstriatis, ramis bifloris, floribus alternis erectis, foliis pubescentibus, inferioribus elliptico-spathulatis, superioribus lanceolatis obtusiusculis.

Habitat . . . . ⊙. D.

Planta spithamaea subdichotoma omnibus partibus pubescens. *Flores* in apice caulis et ramorum solitarii vel geminati alterni pedunculati. *Petala* purpurea externe livido-purpurascentia.

* 5. SILENE *nyctantha.*

S. petalis bifidis, calycibus decemstriatis, fructiferis obtuse trigonis oblongis, floribus racemosis secundis, foliis inferioribus elliptico-spathulatis, superiobus lanceolatis.

Habitat . . . . ⊙. D.

Planta leviter pubescens. *Folia* crassiuscula.

Flores racemosi secundi. Infimus flos pedunculatus, summus fere sessilis. *Corolla* viridi-flavescens.

* 6. SILENE *linifolia.*

S. petalis bifidis, calycibus cylindraceo-clavatis decemstriatis, foliis lineari-spathulatis, floribus dichotomis terminalibus.

Habitat . . . . ☉. D.

Corolla viridi-flavescens.

* 7. SILENE *jeniseensis.*

S. floribus racemosis secundis, petalis bifidis, calycibus ventricosis decemangulatis coloratis, foliis lineari-lanceolatis subcarnosis.

Habitat in Sibiriae *rupestribus ad* Jeniseam *fluvium.* ♃. D.

Caulis pedalis et altior teres glaber simplex, quandoque basi uno alterove ramo instructus. *Folia* sesqui-vel bipollicaria lineari-lanceolata subcarnosa. *Flores* secundi, inferiores axillares, superiores racemosi. *Calyces* ovati decemangulati albi angulis viridibus, apice linea arcuata viridi connexis. *Petala* bifida alba, externe ochroleuca. *Corona* quadripartita, laciniis linearibus, duabus exterioribus obtusis, intermediis denticulatis.

* 8. SILENE *supina.*

S. petalis bifidis, calycibus alternis pedunculatis oblongis, dentibus acutis, foliis linearibus mucronatis hirtis, caulibus basi ramosis procumbentibus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 336.

Habitat ad Caucasum. ♃. F.

* 9. SILENE *obtusifolia.*

S. petalis bifidis, calycibus clavatis decemstriatis, floribus racemosis secundis cernuis, foliis elliptico-spathulatis rotundatis, summis leviter pubescentibus.

Habitat . . . . ☉. D.

Caulis hirtus. *Folia* et *Calyces* pubescentes. *Petala* purpurea.

* 10. SILENE *sericea.*

S. petalis bifidis, floribus oppositis pedunculatis erectis, foliis oblongo-spathulatis sericeo-incanis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 692.

Habitat in maritimis sabulosis Pedemontanis. ☉ D.

11. SILENE *gallica.*

S. floribus subspicatis alternis secundis, petalis indivisis, fructibus erectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 693.

Habitat in Helvetia, Gallia. ☉. D.

† † *Floribus lateralibus confertis.*

* 12. SILENE *chlorantha.*

S. petalis linearibus bifidis, floribus lateralibus secundis cernuis, foliis radicalibus margine scabris. *Sp. pl. ed W.* 2. *p.* 694.

Habitat in Marchia Electorali. ♃. D.

* 13. SILENE *tenuis.*

S. floribus paniculatis erectis, petalis bipartitis, bracteis margine membranaceis ciliatis, foliis lineari-lanceolatis.

Habitat ad lacum Baical. ♃. D.

Radix perennis. *Folia* radicalia lineari-spathulata, caulina lineari-lanceolata, omnia basi ciliata, ceterum glabra ut caulis. *Panicula* erecta, pedunculis trifloris composita. *Bracteae* lanceolatae, margine membranaceo ciliato. *Calyces* campanulati decemangulati. *Petala* ochroleuco-alba bipartita obtusa. *Corona* bipartita obtusa adpressa. Internodia quandoque viscosa, saepius glabra. Similis est S nutanti et saxatili sed flores erecti.

14. SILENE *nutans.*

S. floribus paniculatis secundis nutantibus, petalis bifidis, caule adscendente, foliis lanceolatis scabris.

S. petalis bifidis, floribus lateralibus secundis cernuis, panicula nutante. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 694.

Habitat in Europae *sylvis, pratisque aridis.* ♃. D.

* 15. SILENE *livida.*

S. floribus paniculatis secundis nutantibus, petalis bifidis, caule flexuoso-infracto, foliis oblongo-lanceolatis cauleque pubescentibus.

Habitat in Carniola. ♃. D.

Similis S. nutanti et viridiflorae, a duabus diversa: caule infracto-flexuoso. A S. nutante petalis livido-virescentibus, interne albis, foliis latioribus cauleque pubescentibus. A S. viridiflora foliis oblongo-lanceolatis nec ovatis.

* 16. SILENE *infracta.*

S. floribus paniculatis secundis nutantibus, petalis bipartitis, caule foliisque glabris.

S. petalis bipartitis, floribus lateralibus secundis paniculaque nutantibus, caule foliisque glabris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 237. *t.* 213.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

17. SILENE *paradoxa.*

S. floribus paniculatis erectis, internodiis viscosis,

calycibus tubuloso-clavatis decemsulcatis, petalis bifidis, staminibus demum exsertis.

S. floribus racemosis, calycibus decemsulcatis viscidis, floribus aliis staminibus exsertis aliis inclusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 695.

Habitat in Italia. ♃. F.

18. SILENE *fruticosa.*

S. petalis bifidis, caule fruticoso, foliis lato-lanceolatis, panicula trichotoma. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 696.

Habitat in Sicilia. ♄. F.

* 19. SILENE *longiflora.*

S. petalis bifidis, floribus paniculatis erectis, pedunculis oppositis bractea longioribus, calycibus longissimis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 696.

Silene juncea. *Roth. catal.* 1. *p.* 54.

Habitat in Hungaria. ♃. D.

20. SILENE *gigantea.*

S. petalis bifidis, foliis radicalibus cochleariformibus obtusissimis, floribus subverticillatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 696.

Habitat in Africa. ♂. F.

21. SILENE *viridiflora.*

S. petalis semibifidis, foliis ovatis scabriusculis acutis, panicula elongata subaphylla. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 697.

Habitat in Lusitania. ♂. F.

† † † *Floribus ex dichotomia caulis.*

22. SILENE *conoidea.*

S. calycibus fructus globosis acuminatis striis triginta, foliis glabris, petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 698.

Habitat inter segetes Hispaniae. ☉. D.

23. SILENE *conica.*

S. calycibus fructus conicis striis triginta, foliis mollibus, petalis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 698.

Habitat in Germania, Hispania, Galloprovincia, Oriente. ☉. D.

* 24. SILENE *bellidifolia.*

S. calycibus cylindraceo-conicis pubescentibus erectis, petalis bifidis, racemis geminatis terminalibus secundis, flore intermedio pedunculato, foliis lanceolatis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 698.

Habitat . . . . ☉. D.

* 25. SILENE *dichotoma.*

S. calycibus ovatis viscoso-pilosis erectis, petalis bi-

fidis, racemis geminatis terminalibus secundis, flore intermedio pedunculato, foliis petiolatis ovato-lanceolatis basi ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 699.

Habitat in Hungaria. ⊙. D.

* 26. SILENE *vespertina.*

S. calycibus clavatis pubescentibus erectis, petalis bifidis, corona connata, racemis geminatis terminalibus secundis, flore intermedio pedunculato, foliis obovato-lanceolatis basi ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 699.

Habitat . . . . ⊙. D.

* 27. SILENE *nicaeensis.*

S. piloso-viscosa, calycibus clavatis decemstriatis, petalis bifidis, foliis linearibus obtusis, caule ramoso.

S. villosa et viscosa, foliis linearibus obtusis, petalis semibifidis, fructibus ovatis, calycibus decemstriatis. *Allion. ped. n.* 1576. *t.* 44. *f.* 2.

Habitat in agro Nicaeensi *inque* Hispania. ⊙. D.

28. SILENE *Behen.*

S. calycibus glabris ovatis venoso-reticulatis, capsulis trilocularibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 699.

Habitat in Creta. ⊙. D.

29. SILENE *stricta.*

S. petalis emarginatis, calycibus glabris reticulato-venosis acuminatis pedunculo longioribus, caule dichotomo stricto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 699.

Habitat in Hispania *et* Tolosae. ⊙. D.

* 30. SILENE *disticha.*

S. petalis bifidis linearibus acutis, calycibus fructiferis globoso-clavatis, foliis lanceolatis, caule ciliato, floribus congestis.

Silene disticha. *Hortulan.*

Silene hispida. *Hortulan.*

Silene pilosa. *Hortulan.*

Habitat . . . . ⊙. D.

Flores in apice caulis et ramorum 4 ad 8 congesti in pedunculo communi bifido. *Petala* carnea minutissima.

31. SILENE *pendula.*

S. calycibus fructiferis pendulis inflatis, angulis decem scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 700.

Habitat in Creta *et* Sicilia. ⊙. D.

32. SILENE *baccifera.*

S. calycibus fructiferis cernuis inflatis laevibus, capsu-

lis coloratis, ramis divaricatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 700.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae *nemoribus, inque* Tataria. ♃. D.

* 33. SILENE *maritima.*

S. calycibus fructiferis erectis inflatis reticulato-striatis, petalis bifidis, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 700.

Habitat in maritimis Angliae, Norvegiae, Gotlandiae. ♃. D.

* 34. SILENE *procumbens.*

S. calycibus inflatis subdecemangularibus scabris, petalis emarginatis, caule procumbente, foliis sessilibus lineari - lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 701.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

35. SILENE *noctiflora.*

S. calycibus decemangularibus, dentibus tubum aequantibus, caule dichotomo, petalis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 701.

Habitat in Suecia, Germania. ⊙. D.

* 36. SILENE *ornata.*

S. calycibus fructus oblongis carinatis pilosis, petalis bifidis, foliis lanceolatis pubescentibus viscosis planis, caule viscido. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 702.

Habitat ad Cap. b. spei. ♂. F.

* 37. SILENE *undulata.*

S. calycibus fructus clavato-cylindricis pilosis, petalis bifidis, foliis lanceolatis pubescentibus undulatis, caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 702.

Habitat ad Cap. b. spei. ♂. F.

* 38. SILENE *apetala.*

S. calycibus ovatis pubescentibus, floribus apetalis, foliis lanceolatis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 703.

Habitat . . . . ⊙. D.

* 39. SILENE *picta.*

S. calycibus clavatis decemstriatis reticulatis, petalis bifidis externe colorato-lineatis, foliis lineari-lanceolatis, caule ramoso virgato glabro.

Silene picta. *Pers. synop.* 1. *p.* 498.

Silene Reinwardtii. *Roth.*

Habitat in Gallia *prope* Dax. ♃. F.

Vulgo in hortis sub nomine Silenes reticulatae venit.

40. SILENE *cretica.*

S. erecta laevis, calycibus erectis decemangularibus, petalis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 704.

Habitat in Creta. ⊙. D.

41. SILENE *Muscipula.*

S. petalis bifidis, caule dichotomo, floribus axillaribus sessilibus, foliis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 704.

Habitat in Hispania, Gallia Narbonensi. ⊙. D.

† † † † *Floribus terminalibus.*

42. SILENE *Armeria.*

S. floribus fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 705.

Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia. ⊙. D.

43. SILENE *orchidea.*

S. petalis bilobis, laminis basi utrinque processu subulato auctis, foliis laevibus, inferioribus subrotundo-spathulatis, petiolatis ciliatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 705.

Habitat in Oriente. ⊙. D.

* 44. SILENE *chloraefolia.*

S. calycibus glabris clavatis, petalis semibifidis, foliis glaucis, inferioribus ovalibus, summis cordatis amplexicaulibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 707.

Habitat in Armenia. ♄. F.

* 45. SILENE *flavescens.*

S. villoso-cana, petalis bifidis, calycibus cylindricis subangulatis terminalibus, foliis lanceolatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 191. *t.* 175.

Habitat in fissuris rupium Banatus. ♃. D.

46. SILENE *alpestris.*

S. petalis quadridentatis, caule dichotomo, capsulis ovato-oblongis, foliis lineari-lanceolatis glabris erectis, pedunculis viscidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 707.

Habitat in Austriae *alpibus.* ♃. D.

* 47. SILENE *pusilla.*

S. petalis quadridentatis, caule erecto subtrifloro, capsulis ovatis, foliis linearibus obtusis ciliatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 235. *t.* 212.

Habitat in alpibus et subalpinis Hungariae. ♃. D.

48. SILENE *Saxifraga.*

S. caulibus subunifloris, pedunculis longitudine cau-

lis, foliis glabris, floribus hermaphroditis femineisque, petalis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 708.
Habitat in montibus cretaceis Carnioliae, Hungariae, Italiae, Galliae. ♃. D.

49. SILENE *vallesiaca.*
S. caulibus subunifloris decumbentibus, foliis lanceolatis tomentosis longitudine calycis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 708.
Habitat in alpibus Valiesiacis, Valdensibus. ♃. D.

50. SILENE *acaulis.*
S. acaulis depressa, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 709.
Habitat in Europae *summis alpibus.* ♃ D.

544. STELLARIA.

Cal. 5-phyllus patens. *Petala* 5 bipartita. *Caps.* unilocularis polysperma.

1. STELLARIA *Holostea.*
S. foliis lanceolatis serrulatis, petalis bifidis. *Sp. pl. ed. W.* . *p.* 711.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

2. STELLARIA *graminea* *).
S. foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis, petalis calycis longitudine. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 711.
Habitat in Europae *siccis sepibus.* ♃. D.

* 3. STELLARIA *palustris.*
S. foliis lineari-lanceolatis integerrimis, floribus paniculatis, petalis bipartitis calyce majoribus. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 712.
Habitat in Europae *paludibus.* ♃. D.

* 4. STELLARIA *Alsine.*
S. foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis subgeminatis uni-multiflorisve, petalis calyce brevioribus, caule decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 713.
Habitat in Europae *paludibus.* ⊙. D.

5. STELLARIA *Arenaria.*
S. foliis spathulatis, caule erecto bifido, ramis alter-

---

*) Affinis nova species est:
STELLARIA *longifolia.*
S. foliis linearibus acutis, panicula terminali, petalis acutis bipartitis calyce brevioribus.
Stellaria longifolia. *Mühlenberg.*
Habitat in Pensylvania.

nis, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 716. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 68. *t.* 68.
Habitat in Hispania. ☉. D.

545. ARENARIA.

Cal. 5-phyllus patens. *Petala* 5 integra. *Caps.* 1-locularis polysperma.

1. ARENARIA *peploides.*
A. foliis ovatis acutis carnosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 716.
Habitat in Europae *borealis litoribus marinis.* ♃. D.

2. ARENARIA *trinervia.*
A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 718.
Habitat in Europae *sylvis. Spontanea in horto.* ☉. D.

3. ARENARIA *balearica.*
A. foliis ovatis lucidis subcarnosis, caule repente pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 719
Habitat in insulis Balearibus. ♃. F.

4. ARENARIA *serpillifolia.*
A. foliis subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 720.
Habitat in Europae *arvis arenosis.* ☉. D.

5. ARENARIA *rubra.*
A. foliis linearibus mucronulatis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis angulatis scabriusculis. *Smith. brit.* 1. *p.* 479.
A. foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 721.
Habitat in Europae *collibus arenosis.* ☉. D.

6. ARENARIA *marina.*
A. foliis semicylindricis carnosis muticis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis marginatis glabris. *Smith. brit.* 1. *p.* 480.
Arenaria rubra β. marina. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 722.
β. A. *(media)* foliis linearibus carnosis, stipulis membranaceis, caulibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 722.
Habitat in Europae *maritimis, locisque salsis.* ☉. D.

* 7. ARENARIA *glandulosa.*
A. piloso-glandulosa, foliis linearibus, caulibus diffusis, petalis calycem aequantibus, seminibus marginatis.

A. fo-

A. foliis linearibus, caulibus diffusis calycibusque capitato-villosis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 56. *t.* 355.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 8. ARENARIA *graminifolia.*
A. foliis lineari-filiformibus strictis, caulibus simplicibus erectis trichotomo-paniculatis, calycibus obtusis enerviis membranaceo-marginatis petalis obovatis brevioribus.
A. (*filifolia*) foliis subulato-filiformibus serrulato-scabris, caulibus erectis simplicibus, panicula trichotoma pubescente laxa, calycibus obtusissimis petalis obovatis brevioribus. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 344.
Habitat in Sibiria, Ucrania, Tataria. ♃. D.

9. ARENARIA *verna.*
A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycibus acuminatis striatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 724.
A. (*caespitosa*) foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycis foliolis striatis acuminatis margine membranaceis, pedunculis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 724.
Habitat in rupestribus Europae. ♃. D.

* 10. ARENARIA *pendula.*
A. caulibus filiformibus longissimis diffusis, ramis floriferis erectis, foliis linearibus, capsulis depresso-globosis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 90. *t.* 87.
Habitat in rupibus calcareis Banatus. ♃. F.

* 11. ARENARIA *rostrata.*
A. foliis lineari-subulatis recurvatis, floribus subgeminatis terminalibus, calycibus acutis trinerviis corolla brevioribus caulibusque diffusis pubescentibus.
Arenaria rostrata. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Habitat in subalpinis Hungariae. ♃. D.

12. ARENARIA *fasciculata.*
A. foliis subulatis, caule erecto striato, floribus fasciculatis, petalis brevissimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 727.
Habitat in Austria, Carniolia, Gallia. ⊙. D.

* 13. ARENARIA *austriaca.*
A. foliis linearibus, ramis erectis, pedunculis terminalibus longissimis binis, petalis obtusis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 728.
Habitat in Austriae, Italiae *alpibus.* ♃. D.

546. GARIDELLA.

Cal. 5-phyllus petaloideus. *Cor.* O. *Nect.* 5 bilabiata bifida. *Caps.* 3 connexae polyspermae.

1. GARIDELLA *Nigellastrum.*
   Garidella Nigellastrum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 731.
   Habitat in Galloprovincia. ⊙. D.

547. MALPIGHIA.

Cal. 5-phyllus basi extus poris binis melliferis. *Petala* 5 subrotunda unguiculata. *Filam.* basi cohaerentia. *Drupa* unilocularis tripyrena, nucibus monospermis.

1. MALPIGHIA *glabra.*
   M. foliis ovatis integerrimis glabris, pedunculis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 731. *Curt. mag.* 813.
   Habitat in Jamaica, Curassao, Surinamo, Brasilia. ♄. C.

* 2. MALPIGHIA *glandulifera.*
   M. foliis ovatis undulatis utrinque strigosis, racemis axillaribus, pedunculis sub flore glandula truncata instructis.
   M. foliis ovatis subintegerrimis, utrinque pilis decumbentibus obsessis, racemis axillaribus, pedicellis superne glandula truncata instructis. *Jacq. ic. rar.* 3. *t.* 469.
   Malpighia glandulosa β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 733.
   Habitat in sylvis ad Caracas. ♄. C.
   A Malpighia glandulosa diversa.

3. MALPIGHIA *angustifolia.*
   M. foliis lineari-lanceolatis, setis utrinque decumbentibus rigidis, pedunculis umbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 734.
   Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

PENTAGYNIA.

548. COTYLEDON.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata, tubo cylindrico, limbo 5-partito. *Squamae nectarif.* 5 ad basin germinum. *Caps.* 5, uniloculares polyspermae.

1. COTYLEDON *orbiculata.*
   C. foliis ovato-spathulatis obtusis cum acumine laevibus, floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 753. *Decand. pl. succ. p.* 76. *t.* 76.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

2. COTYLEDON *fascicularis.*
C. foliis cuneiformibus fasciculatis terminalibus, caudice incrassato, ramis carnosis subconicis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 754.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

3. COTYLEDON *spuria.*
C. foliis spathulatis obtusis cum acumine nudis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 754.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

4. COTYLEDON *hemisphaerica.*
C. foliis subarticulatis furfure punctatis subtus convexis, floribus subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 756. *Decand. pl. succ. p.* 87. *t.* 87.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

5. COTYLEDON *Umbilicus.*
C. foliis peltatis crenatis, caule spicato subsimplici, floribus pendulis, radice tuberosa. *Smith. brit.* 1. *p.* 484.
C. foliis peltatis crenatis, caule subsimplici, floribus pendulis, bracteis integris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 757.
Habitat in Lusitania, Hispania, Anglia. ♃. F.

* 6. COTYLEDON *lutea.*
C. foliis crenato-dentatis, infimis subpeltatis, caule spicato subsimplici, floribus erectis, radice repente *Smith. brit.* 1. *p.* 484.
C. foliis peltatis crenatis, caule subsimplici, floribus erectis, bracteis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 757.
Habitat in Anglia, Oriente. ♃. F.

549. SEDUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squamae* 5 nectariferae ad basin germinum. *Caps.* 5, uniloculares polyspermae.

† *Planifolia.*

1. SEDUM *Telephium.*
S. foliis oblongis serratis, corymbo composito folioso, caule erecto.
S. foliis planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 760.
β. Sedum Telephium purpureum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 760.
Habitat in Europae *collibus sylvisque siccissimis,* β. *in alpibus.* ♃. D.

2. SEDUM *Anacampseros.*
S. foliis ellipticis integerrimis basi cuneatis, caulibus adscendentibus, corymbo coarctato.
S. foliis cuneiformibus basi attenuatis subsessilibus, caulibus decumbentibus, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 761.
Habitat in Galloprovinciae *rupibus, alpibusque* Aquilejensibus. ♃. D.

3. SEDUM *Aizoon.*
S. foliis lanceolatis serratis planis, caule erecto, cyma sessili terminali. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 761.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

4. SEDUM *hybridum.*
S. foliis obovato-cuneiformibus concavis apice dentatis, caulibus repentibus, ramis floriferis erectis, cyma divaricata.
S. foliis cuneiformibus concavis subdentatis aggregatis, ramis repentibus, cyma terminali. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 761.
Habitat in Tataria *et* Trapezunti. ♃. D.

* 5. SEDUM *spurium.*
S. foliis subrotundo-obovatis planis basi cuneatis apice crenatis margine cartilagineo-muricatis, caulibus repentibus, ramis floriferis erectis, cyma divaricata.
S. foliis cuneiformi-obovatis antice crenatis pubescentibus, radicalibus fasciculatis, corymbo composito, petalis lanceolatis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 352.
Anacampseros minor repens, flore purpureo. *Buxb. cent.* 5. *p.* 33. *t.* 61. *f.* 2.
Habitat in rupestribus Caucasi. ♃. D.

6. SEDUM *populifolium.*
S. foliis ovato-oblongis subcordatis inaequaliter dentatis petiolatis, corymbo composito, caule suffruticoso.
S. foliis planis cordatis dentatis petiolatis, corymbis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 762.
Habitat in Sibiriae *alpibus* Sajanensibus. ♄. D.

* 7. SEDUM *portulacoides.*
S. foliis ternis integerrimis, inferioribus obovatis superioribus lanceolatis caulibus adscendentibus, cyma divaricata foliosa, floribus octandris.
Sedum portulacoides. *Mühlenberg in litt.*
S. *(ternatum)* pumilum repens, foliis planis rotun-

dato-spathulatis ternis, cyma subtristachya, floribus albidis. *Mich. amer.* 1. *p.* 277.

Sedum deficiens *Hortulan.*

Habitat in rupibus occidentalibus Pensylvaniae, Virginiae, Carolinae. ♃. D.

Caules basi repentes floriferi adscendentes. *Folia* integerrima margine, sub lente observata, denticulis cartilagineis minutissimis instructa; in ramis sterilibus subrotundo-obovata; in floriferis oblongo-obovata, superiora lanceolata, omnia semper terna. *Cyma* tri- vel quadrifida foliosa. *Calyx* tetraphyllus. *Cor.* tetrapetala alba extus rubicunda vel potius carnea. *Stamina* 8. *Pistilla* 4. *Flos* primarius saepe decandrus.

8. SEDUM *Rhodiola.*

S. foliis oblongo-cuneatis apice serratis, caulibus erectis, corymbo coarctato, floribus octandris dioicis.

S. saepius sexu distinctum et tetrapetalum, foliis serratis, floribus dense umbellatis. *Decand. pl. succ.* *p.* 143. *t.* 143.

Rhodiola rosea. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 807.

Habitat in Europae *alpibus.* ♃. D.

9. SEDUM *stellatum.*

S. foliis obovatis apice subdentatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus.

S. foliis planiusculis angulatis, floribus lateralibus sessilibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 762.

Habitat in Italia, Gallia, Helvetia. ☉. D.

10. SEDUM *Cepaea.*

S. foliis planis lanceolatis, caule ramoso, floribus paniculatis, petalis acutis aristatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 763.

Habitat in humidiusculis Germaniae, Helvetiae, Galliae. ☉. D.

* 11. SEDUM *spathulatum.*

S. caulibus ramosis, foliis integerrimis, inferioribus spathulatis, superioribus cuneïformibus, stigmatibus acutis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 108. *t.* 104.

Habitat in humidiusculis Hungariae. ☉. ♂. D.

12. SEDUM *spinosum.*

S. foliis radicalibus obovatis longissime cuspidato-mucronatis, caulinis lanceolatis, caule simplicissimo, spica terminali elongata.

Crassula *(spinosa)* caule simplicissimo, foliis mucronatis, floribus sessilibus lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1554.
Cotyledon spinosa. *Sp. pl.* 615.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

Flores pentapetali decandri, ergo Sedum, neque Crassula, neque Cotyledon. Habitus et Inflorescentia sunt ut in Cotyledone vel Crassula, Folia vero Sempervivi et Flos Sedi.

† † *Teretifolia.*

* 13. SEDUM *monregalense.*
S. foliis verticillatis quaternis, supra planis, subtus convexis, caule repente.
S. foliis subtus convexis, supra planis, verticillatis, caule repente. *Balbis misc. p.* 23. *t.* 6.
Habitat in alpestribus Pedemontanis. ♃. D.

14. SEDUM *dasyphyllum.*
S. foliis oppositis ovatis obtusis, caule infirmo, floribus sparsis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 763.
Habitat in Helvetia, Italia, Hispania, Lusitania. ♃. D.

15. SEDUM *reflexum.*
S. foliis subulatis sparsis basi solutis, inferioribus recurvatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 764.
Habitat in Europa *ad montium radices.* ♃. D.

16. SEDUM *rupestre.*
S. foliis subulatis sparsis basi solutis glaucis, petalis calyce duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 764.
Habitat in Europa *ad radices montium.* ♃. D.

* 17. SEDUM *saxatile.*
S. foliis sparsis semiteretibus obtusis basi solutis, caule ramoso decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 765.
Habitat in montibus Silesiae, Hassiae, *inque alpibus* Norvegiae, Helvetiae. ♃. D.

18. SEDUM *glaucum.*
S. foliis teretiusculis glaucis, cyma trifida, ramis recurvato-patentibus, floribus dodecandris hexpetalis, petalis mucronatis uninerviis.
S. foliis teretiusculis, cyma trifida, ramis recurvato-patentibus, petalis senis acuminatis, staminibus duodenis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 198. *t.* 181.
Habitat in collibus arenosis Banatus. ♂. F.

* 19. SEDUM *sexfidum.*

S. foliis teretiusculis glaucescentibus, caule diviso, cymis bipartitis, floribus dodecandris hexapetalis, patulis mucronatis trinerviis.

S. foliis teretiusculis sparsis, cyma composita subbifida glabra, petalis senis acuminatis. *Bieberst. taurico-caucas.* 1. *p.* 354. *excluso synonymo.*

Habitat in Caucasi *rupestribus.* ☉. D.

Simillimum praecedenti, sed diversum: foliis minus glaucis longioribus, caule diviso, qui in sedo glauco simplex apice cyma trifida instructus, cymis bipartitis, vel ramis simplicibus indivisis floribus obsitis, petalis trinerviis, quae uninervia in praecedente.

20. SEDUM *album.*

S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 766.

Habitat in Europae *petris.* ♃. D.

21. SEDUM *acre.*

S. foliis subovatis adnato - sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 767.

Habitat in Europae *campis siccissimis sterilissimis.* ♃. D.

22. SEDUM *sexangulare.*

S. foliis subovatis adnato - sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 767.

Habitat in Europae *borealis campis apricis siccis.* ♃. D.

23. SEDUM *villosum.*

S. foliis oblongis supra planiusculis pedunculisque axillaribus subunifloris pubescentibus, petalis ovatis obtusiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 768.

Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae *pratis paludosis.* ☉. D.

550. PENTHORUM.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5 vel nulla. *Nect.* O. *Caps.* 5-cuspidata 5-locularis polysperma.

1. PENTHORUM *sedoides.*

Penthorum sedoides. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 770.

Habitat in Virginia. ♃. D.

551. OXALIS.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 unguibus connexa. *Stam.* inaequalia, 5 breviora exteriora basi connata. *Capsula* angulis dehiscens pentagona.

† *Foliis binatis.*

* 1. OXALIS *asinina.*
O. acaulis scapo unifloro, foliis binatis lanceolatis margine cartilagineis denticulatis, petiolis alatis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 773.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † *Foliis ternatis, scapo unifloro.*

* 2. OXALIS *variabilis.*
O. acaulis, scapo unifloro foliis longiore flaccido, foliis ternatis subrotundis, foliolo intermedio cuneiformi, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 777.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. OXALIS *purpurea.*
O. acaulis, scapo unifloro foliis longiore, foliis ternatis subrotundis, petiolis teretibus, stylis staminibus interioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 778.
β. O. *(laxula)* stylis intermediis, filamentis denticulatis, petiolis teretibus, foliolis saepe subtus purpurascentibus. *Jacq. oxal. n.* 71. *p.* 94. *t.* 57.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

4. OXALIS *Acetosella.*
O. acaulis, scapo unifloro foliis longiore, foliis ternatis obcordatis, stylis longitudine staminum interiorum, radice articulata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 780.
Habitat in sylvis umbrosis Europae. ♃. D.

5. OXALIS *lanata.*
O. acaulis, scapo unifloro foliis longiore, foliis ternatis obcordatis villosis, calycinis foliolis acutis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 782.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † † *Foliis ternatis, scapo multifloro.*

6. OXALIS *violacea.*
O. acaulis, scapo bifido umbellifero, floribus nutantibus, foliis ternatis obcordatis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 786.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. F.

*7. OXALIS *cernua.*
O. acaulis, scapo umbellifero, floribus cernuis, foliis ternatis obcordato-bilobis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 787.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † † † *Foliis ternatis, pedunculis unifloris; caulescentes, caule inferne nudo.*

8. OXALIS *versicolor.*
O caule inferne nudo declinato, pedunculo unifloro foliis longiore, foliis ternatis linearibus emarginatis apice bipunctatis, stylis staminibus interioribus longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 792.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 9. OXALIS *reclinata.*
O. caule inferne nudo subramoso reclinato, pedunculo unifloro foliis longiore, foliis ternatis lineari-cuneiformibus emarginatis apice bipunctatis, calycinis foliolis adpressis, stylis staminibus interioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 793.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † † † † *Foliis ternatis, pedunculis unifloris; caulescentes, caule folioso.*

* 10. OXALIS *tenuifolia.*
O. caule erecto folioso, pedunculo unifloro foliis triplo longiore, foliis ternatis breve petiolatis linearibus emarginatis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 794.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 11. OXALIS *multiflora.*
O. caule ramoso folioso erecto, pedunculis unifloris foliis multoties longioribus, foliis ternatis subsessilibus, corollis campanulatis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 796.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 12. OXALIS *reptatrix.*
O. caule folioso erecto simplici, pedunculo unifloro foliis longiore, foliis ternatis subrotundis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 797.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

13 OXALIS *incarnata.*
O. caule erecto ramoso glabro folioso, pedunculis unifloris longitudine petiolorum, foliis ternatis ob-

cordatis glabris, stylis staminibus interioribus longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 798.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † † † † † *Foliis ternatis, pedunculis multifloris; caulescentes.*

14. OXALIS *stricta.*
O. caule erecto ramoso, pedunculo umbellifero petiolis breviore, foliis ternatis obcordatis, corollis obtusis, stylis longitudine staminum interiorum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 800.
Habitat in America *boreali, nunc in* Europa. *In horto spontanea.* ☉. D.

† † † † † † † *Foliis digitatis.*

* 15. OXALIS *pectinata.*
O. acaulis, scapo unifloro longitudine petiolorum, foliis digitatis lineari-lanceolatis obtusis, calycis foliolis aequalibus adpressis, stylis staminibus interioribus longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 803.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

552. AGROSTEMMA.

Cal. 1-phyllus coriaceus. *Petala* 5 unguiculata; limbo obtuso indiviso. *Caps.* 1-locularis.

1. AGROSTEMMA *Githago.*
A. hirsuta, calycibus corollam aequantibus, petalis integris nudis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 805.
β. A. *nicaeensis* calycibus corolla multo longioribus, petalis albis.
Habitat inter segetes Europae. ☉. D.

2. AGROSTEMMA *Coronaria.*
A. tomentosa, foliis ovato-lanceolatis, petalis emarginatis coronatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 805.
Habitat in Italia, Helvetia. ♂. D.

3. AGROSTEMMA *Flos jovis.*
A. tomentosa, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 806.
Habitat in Helvetia, Palatinatu. ♃. D.

4. AGROSTEMMA *Coeli rosa.*
A. glabra, foliis lineari-lanceolatis, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 806.
Habitat in Sicilia, Oriente. ☉. D.

543. LYCHNIS.

Cal. 1-phyllus oblongus laevis. *Petala* 5 unguiculata; limbo saepe bifido. *Caps.* 5-locularis.

1. LYCHNIS *chalcedonica.*
L. floribus fasciculatis fastigiatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 807.
α. L. hirsuta, flore coccineo, major. *Bauh. pin.* 203.
β. L. hirsuta, flore candido, major. *Tournef. inst.* 334.
Habitat in Russia. ♃. D.

2. LYCHNIS *Flos Cuculi.*
L. petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 807.
Habitat in Europae *pratis humidiusculis.* ♃. D.

* 3. LYCHNIS *coronata.*
L. glabra, floribus axillaribus terminalibusque solitariis, petalis laciniatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 808.
Habitat in China, Japonia. ♃. F.

4. LYCHNIS *Viscaria.*
L. petalis integris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 808.
Habitat in Europae *septentrionalis nemoribus, pratisque siccis.* ♃. D

* 5. LYCHNIS *laeta.*
L. petalis bifidis, floribus solitariis, foliis lineari-lanceolatis glabris, calycibus decemcarinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 810.
Habitat in Lusitania. ☉. D.

6. LYCHNIS *dioica.*
L. petalis bifidis floribus dioicis, capsulis conicis, caule foliisque pubescentibus.
Lychnis dioica β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 810.
Habitat inter segetes Europae *inque versuris agrorum atque vineis.* ♃. D.
Flos semper albus.

7. LYCHNIS *sylvestris,*
L. petalis bifidis, floribus dioicis, capsulis subrotundo ovatis, caule pedunculisque hirsutis, foliis pubescentibus.
Lychnis dioica α. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 810.
Habitat in Europae *sylvis humidiusculis.* ♃. D.
Haec semper floribus rubris et in nostris regionibus non spontanea. Culta faciem non mutavit.

554. CERASTIUM.

Cal. 5 - phyllus. *Petala* 5 bifida. *Caps.* 1 - locularis apice dehiscens.

† *Capsulis oblongis.*

1. CERASTIUM *perfoliatum.*
C. foliis connatis, petalis calyce brevioribus.
C. foliis connatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 811.
Habitat in Graecia, Sibiria. ⊙. D.

2. CERASTIUM *vulgatum.*
C. foliis ovatis, petalis calyci aequalibus, caulibus diffusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 811.
Habitat in Europae *siccis. Spontaneum in horto.* ⊙. D.

* 3. CERASTIUM *anomalum.*
C. erectum piloso-viscosum, foliis linearibus, petalis calyce longioribus, floribus trigynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 812 *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 21. *t.* 22.
Habitat in Hungaria. ⊙. D.

4. CERASTIUM *viscosum.*
C. erectum piloso-viscosum, foliis oblongis obtusis, petalis calyce brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 812.
Habitat in Europae *pratis macilentis.* ⊙. D.

5. CERASTIUM *arvense.*
C. foliis lineari-lanceolatis obtusis glabris, corollis calyce majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 813.
Habitat in Europae *arvis.* ♃. D.

6. CERASTIUM *dichotomum.*
C. foliis lanceolatis, caule dichotomo, capsulis erectis calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 814.
Habitat inter segetes Hispaniae. ⊙. D.

* 7. CERASTIUM *lanatum.*
C. foliis ovato-subrotundis dense incano-lanatis, capsulis rectis angulatis, caulibus brevissimis subbifloris. *Persoon synop.* 1. *p.* 521.
Habitat in Groenlandia, *inque alpibus* Helveticis *et* Pyrenaicis. ♃. D.

† † *Capsulis subrotundis.*

8. CERASTIUM *repens.*
C. foliis lanceolatis albo-tomentosis, pedunculis ramosis, petalis quadridentatis, capsulis subrotundis.

C. foliis lanceolatis, pedunculis ramosis, capsulis subrotundis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 815.
Habitat in Carniolia, Italia, Gallia. ♃. D.

9. CERASTIUM *strictum.*
C. foliis linearibus acuminatis glabris, pedunculis unifloris subtomentosis, capsulis globosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 815.
Habitat in alpibus Austriacis, Helveticis. ♃. D.

10. CERASTIUM *aquaticum.*
C. foliis cordatis sessilibus, floribus solitariis, fructibus pendulis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 816.
Habitat in pratis paludosis, ad lacuum ripas Europae. ♃. D.

* 11. CERASTIUM *ovatum.*
C. foliis ovatis acutis glabris subciliatis, floribus terminalibus subcorymbosis.
Cerastium ovatum *Hoppe.*
Habitat in alpibus Carinthiae. ♃. D.

Radix perennis repens. *Caules* digitales erecti. *Folia* fere semipollicaria, in planta spontanea minora, ovata acuta subsessilia glabra, margine sub lente parce ciliata. *Pedunculus* communis dichotomus elongatus. *Pedunculi* proprii uniflori. *Petala* calyce triplo majora. *Capsula* subrotunda.

12. CERASTIUM *manticum.*
C. glabrum, caule stricto, foliis lanceolatis, pedunculis longissimis, capsulis globosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 818. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 99. *t.* 96.
Habitat in Hungaria, Helvetia, *atque* Veronae. ☉. D.

555 SPERGULA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 integra. *Caps.* ovata unilocularis 5-valvis.

1. SPERGULA *arvensis.*
S. foliis verticillatis, pedunculis fructiferis reflexis, seminibus reniformibus. *Smith. brit.* 1. *p.* 502.
S. foliis verticillatis, floribus decandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 818.
Habitat in Europae *arvis arenosis.* ☉. D.

2. SPERGULA *pentandra.*
S. foliis verticillatis, floribus pentandris, seminibus depressis alatis. *Smith. brit.* 1. *p.* 503.

S. foliis verticillatis, floribus pentandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 818.
Habitat in arenosis sterilibus Germaniae, Hiberniae, Hispaniae, Galliae. ☉. D.

3. SPERGULA *nodosa.*
S. foliis oppositis laevibus subulatis, superioribus fasciculatis, calyce enervi. *Smith. brit.* 1. *p.* 503.
S. foliis oppositis subulatis laevibus, caulibus simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 819.
Habitat in Europae *arenosis humidis.* ♃. D.

4. SPERGULA *saginoides.*
S. foliis oppositis linearibus laevibus, pedunculis solitariis longissimis, floribus pentandris, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 820.
Habitat in Sueciae, Helvetiae, Galliae, Sibiriae *alpibus.* ♃. D.

DECAGYNIA.

556. PHYTOLACCA.

Cal. O. *Petala* 5 calycina. *Bacca* supera 10-locularis 10-sperma.

1. PHYTOLACCA *octandra.*
P. floribus octandris octogynis, pedunculo communi sulcato-angulato, foliis oblongis utrinque attenuatis recurvato-mucronatis, costa media subtus scabra.
P. floribus octandris octogynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 822.
Habitat in Mexico. ♃. T.

* 2. PHYTOLACCA *stricta.*
P. floribus octandris heptagynis, pedunculo communi sulcato-angulato, foliis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis.
P. floribus octandris heptagynis, foliis lanceolatis mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 822.
Habitat in America. ♃. T.

* 3. PHYTOLACCA *abyssinica.*
P. floribus decandris pentagynis, corollis reflexis, foliis ovatis acuminatis.
P. floribus decandris pentagynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 822 *exclusis synonymis l'Heritieri et Aitonii.*
Habitat in Abyssinia. ♄. ♃. T.

Caulis fruticosus orgyalis. Planta in frigidario hyeme asservata caulem habet herbaceum tri-vel

quadripedalem. Tota planta viridis, etiam flores. *Pedunculi* teretes laeves.

4. PHYTOLACCA *decandra.*

P. floribus decandris decagynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 822.

Habitat in Virginia. ♃. D.

* 5. PHYTOLACCA *dodecandra.*

P. floribus dodecandris octogynis, foliis ovato-oblongis recurvato-mucronatis in petiolum attenuatis.

P. floribus penta-decandris penta-octogynis *l'Herit stirp.* 1. *p.* 143. *t.* 69. *Ait. Kew.* 2. *p.* 123.

Habitat . . . . ♃. T.

Caulis ruber. *Folia* sesquipollicaria complicata, basi valde in petiolum attenuata apice recurvato-mucronata. *Costa media, Petioli,* atque Pedunculi sulcati rubri. *Corollae* et *Germina* ejusdem coloris.

6. PHYTOLACCA *dioica.*

P. floribus dioicis, masculis polyandris, femineis, subdecagynis, foliis ovato-oblongis in petiolnm attenuatis.

P. floribus dioicis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 823.

Habitat in America *australi.* ♄. C.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA

MONOGYNIA.

557. ASARUM.

Cal. 3-s 4-fidus germini insidens. *Cor.* O. *Caps.* coriacea coronata subsexlocularis polysperma.

1. ASARUM *europaeum.*

A. foliis reniformibus obtusis glabris geminatis, calyce trifida.

A. foliis reniformibus obtusis binis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 838.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

2. ASARUM *canadense.*

A. foliis reniformibus acutis subtus pubescentibus geminatis, calyce tripartito.

A. foliis reniformibus mucronatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 838.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♃. D.

558. BOCCONIA.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* O. *Stylus* bifidus. *Caps.* 2-valvis monosperma.

1. BOCCONIA *frutescens.*
B. foliis oblongis sinuatis subserratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 840.
Habitat in India *occidentali.* ♄. C.

* 2. BOCCONIA *cordata.*
B. foliis cordatis sublobatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 841. *Jacq. frag. bot. t.* 93. *f.* 1.
Habitat in China. ♃. C.

559. HALESIA.

Cal. 4-dentatus superus. *Cor.* campanulata 4-fida. *Nux.* 4-angularis 2-sperma.

1. HALESIA *tetraptera.*
H. foliis ovatis acuminatis, venis subtus pilosis, alis fructus aequalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 849.
Habitat in Carolina. ♄. D.

2. HALESIA *diptera.*
H. foliis oblongo-ovatis obtuse acuminatis utrinque viridibus, subtus mollissimis, alis fructus alternatim majoribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 849.
Habitat in Carolina. ♄. D.

560. ARISTOTELIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Stylus* trifidus. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* bina.

* 1. ARISTOTELIA *Macqui.*
Aristotelia Macqui. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 851.
Habitat in Chili. ♄. F.

561. CANELLA.

Cal. 3-lobus. *Petala* 5. *Antherae* 16 adnatae. *Nect.* urceolata. *Bacca* 1-locul. 2-s. 4-sperma.

1. CANELLA *alba.*
Canella alba. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 851.
Habitat in interioribus sylvis Indiae *occidentalis.* ♄. C.

562. TRI-

562. TRIUMFETTA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* aculeata 4-locularis, loculis dispermis.

1. TRIUMFETTA *Lappula.*
   T. foliis basi emarginatis, floribus ecalyculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 853.
   Habitat in Jamaica, Brasilia, Bermudis. ♄. C.

563. PEGANUM.

Cal. 5-phyllus s. O. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 3-locul. 3-valvis polysperma.

1. PEGANUM *Harmala.*
   P. foliis multifidis, caule herbaceo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 856.
   Habitat in Europa *australi,* Oriente. ♃. D.

564. PORTULACA.

Cal. 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis circumscissa.

1. PORTULACA *oleracea.*
   P. foliis cuneiformibus, floribus sessilibus, caule prostrato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 859.
   Habitat in Europa, Asia, Africa, America. ⊙. D.
   Species nova indica huic simillima differt tantum, foliis latioribus, caule adscendente.
2. PORTULACA *pilosa.*
   P. floribus subulatis alternis, axillis pilosis, floribus sessilibus terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 860.
   Habitat in America *meridionali.* ⊙. C.

565. TALINUM.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 3-valvis polysperma. *Sem.* arillata.

* 1. TALINUM *crassifolium.*
   T. foliis planis obovatis mucronatis, corymbo elongato, pedunculis triquetris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 862.
   Habitat . . . . ♄. C.
2. TALINUM *Anacampseros.*
   T. foliis ovatis subtus convexo-gibbis, racemo simplici, pedunculo tereti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 862.
   Rülingia Anacampseros. *Ehrh. Beytr.* 3. *p.* 133.
   Portulaca Anacampseros. *Sp. pl.* 639.
   Habitat ad Cap. b. spei. ♄. C.

3. TALINUM *patens.*
T. foliis ovatis planis, panicula terminali, pedunculis dichotomis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 863.
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

566. LYTHRUM.

Cal. 12-dentatus. *Petala* 6 calyci inserta. *Caps.* 2-locularis polysperma.

1. LYTHRUM *Salicaria.*
L. foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 865.
β. foliis utrinque pubescentibus.
Habitat in Europae *humidis* β. *in* America *boreali.* ♃. D.

2. LYTHRUM *virgatum.*
L. foliis oppositis lanceolatis, panicula virgata, floribus dodecandris ternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 865.
Habitat in Austria, Sibiria, Tataria. ♃. D.

567. CUPHEA.

Cal. 6-dentatus inaequalis. *Petala* 6 inaequalia calyci inserta. *Caps.* 1-locularis, receptaculo triquetro.

1. CUPHEA *viscosissima.*
C. caule erecto viscoso-pubescente, foliis ovatis glabriusculis.
Cuphea viscosissima. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 870.
Habitat in Virginia, Carolina, Jamaica. ☉. D.

568. STERCULIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* O. *Nect.* campanulatum 5-dentatum staminiferum columnae germinis adnatum. *Germ.* pedicellatum. *Caps.* 5 uniloculares, interiori lateri dehiscentes; polyspermae.

1. STERCULIA *platanifolia.*
S. foliis palmato-quinquelobis, calycibus rotatis reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 873.
Habitat in Japonia, China. ♄. T.

2. STERCULIA *foetida.*
S. foliis digitatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 874.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

TRIGYNIA.

569. RESEDA.

Cal. 1-phyllus partitus. *Petala* laciniata. *Caps.* ore dehiscens unilocularis polysperma.

1. RESEDA *Luteola.*
   R. foliis lanceolatis integris, basi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 876.
   Habitat in Europa *ad vias et pagos.* ☉. D.
2. RESEDA *glauca* *).
   R. foliis linearibus basi dentatis, floribus tetragynis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 877.
   Habitat in Pyrenaeis, Hispania. ♃. F.
3. RESEDA *Sesamoides.*
   R. foliis lanceolatis integerrimis, fructibus stellatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 878.
   Habitat in Hispania, Italia et Gallia *australi.* ♃. F.
4. RESEDA *alba* **).
   R. foliis pinnatis, floribus tetragynis, calycibus sexpartitis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 879.
   Habitat in Hispania, Gallia *australi.* ☉. D.
5. RESEDA *undata.*
   R. foliis pinnatis undulatis, floribus trigynis, tetragynisve. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 879.
   Habitat in Hispania. ♃. D.
6. RESEDA *lutea* ***).
   R. foliis omnibus trifidis, inferioribus pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 879.
   Habitat in Germaniae, Italiae, Galliae *calcareis.* ♃. D.

---

*) Affinis est:
RESEDA *scoparia.*
R. foliis linearibus integerrimis, floribus trigynis, fructibus clavatis, caule fruticoso virgato.
Resede scoparia. *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa. ♄.

**) Pulcherrima nova species est:
RESEDA *bipinnata.*
R. foliis bipinnatifidis scaberrimis, floribus spicatis, caule suffruticoso.
Habitat in rupibus gypsaceis Hispaniae prope Aranjuez. ♄.

***) Duae species similes, sed multo tenuiores, sunt:
RESEDA *ramosissima.*
R. foliis linearibus simpsicibus trifidisque, caule erecto ramosissimo, fructibus obovatis.

7. RESEDA *Phyteuma.*
R. foliis integris trilobisque, calycibus sexpartitis maximis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 880.
Habitat in Austria, Helvetia, Italia, Gallia, Oriente. ☉. D.

8. RESEDA *odorata.*
R. foliis integris trilobisque, calycibus florem aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 881.
Habitat in Aegypto. ♂. F.

570. EUPHORBIA.

Cal. 1-phyllus ventricosus. *Cor.* 4. s. 5-petala. *Germ.* pedicellatum. *Capsula* tricocca.

† *Fruticosae aculeatae.*

1. EUPHORBIA *canariensis.*
E. aculeata nuda subquadrangularis, aculeis geminatis uncinatis, floribus subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 882.
Habitat in Canariis. ♄. T.

2. EUPHORBIA *officinarum.*
E. aculeata nuda multangularis, aculeis geminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 884.
Habitat in Africa *calidiore.* ♄. C.

3. EUPHORBIA *neriifolia.*
E. aculeata seminuda, aculeis geminatis, angulis oblique tuberculatis superne foliosis, foliis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 884.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 4. EUPHORBIA *uncinata.*
E. aculeata nuda subramosa compressa, aculeis geminis rectis divergentibus.
E. succulenta aculeata compressa canaliculata, apice

Reseda ramosissima *Pourret.*
Habitat in Hispania. ♃.
RESEDA *saxatilis.*
R. foliis omnibus trifidis, superiorum laciniis linearibus planis, inferiorum lanceolatis undulatis, caule simplici, fructibus elongato-clavatis.
Reseda saxatilis *Pourret.*
R. *stricta* caule simplicissimo, foliis omnibus trifidis linearibus, floribus pendulis, fructibus erectis clavatis *Persoon synop.* 2. *p.* 10.
Habitat in Hispania. ♃.

inflexa, aculeis geminis divergentibus. *Decand. pl. succ. p.* 151. *t.* 151.

Habitat . . . . ♄. C.

Caules spithamaei plerumque simplices, compressi, carnosi; seniores uno latere convexi, altero planiusculi, hinc obtuse trigoni apparent. *Petala* subrotunda integerrima, sub lente adspecta, tenuissime fimbriata.

† † *Fruticosae inermes. Caulis nec dichotomus nec umbelliferus.*

5. EUPHORBIA *Caput medusae.*

E. inermis imbricata, tuberculis, folio lineari instructis, floribus subpedunculatis, petalis palmatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 887.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 6. EUPHORBIA *Ornithopus* *).

E. inermis tuberculata, tuberculis folio oblongo caduco instructis, pedunculis solitariis ternisve unifloris terminalibus, petalis tripartitis.

Euphorbia Ornithopus. *Jacq. fragm. bot. t.* 120.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Pedunculi uniflori bracteis binis ellipticis sub flore instructi. Affinis Euphorbiae Anacanthae sed flores pedunculati et petala profunde tripartita nec tridentata.

---

*) Hujus tribus sunt, inter multas novas, sequentes praecipue memoratu dignae:

EUPHORBIA *aphylla.*

E. inermis nuda aphylla ramosa, ramis tetragonis, floribus solitariis terminalibus.

Euphorbia aphylla. *Broussonet.*

Habitat in Teneriffa. ♄.

EUPHORBIA *atropurpurea.*

E. inermis fruticosa, foliis lanceolatis apice confertis integerrimis, umbella terminali sessili, radiis dichotomis, involucellis connatis coloratis:

Euphorbia atropurpurea. *Broussonet.*

Habitat in Teneriffa. ♄.

Rami crassitie fere digiti minoris. *Folia* in apicibus ramorum conferta sessilia bipollicaria lanceolata basi angustata obtusiuscula integerrima glabra. *Umbella* terminalis quinqueradiata sessilis, radiis dichotomis. *Involucella* atropurpurea, dichotomiae oblonga unguicularia, terminalia multo majora subrotunda connata.

7. EUPHORBIA *mauritanica.*
E. inermis seminuda fruticosa filiformis flaccida, foliis alternis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 889.
Habitat in Africae *maritimis.* ♄. T.

8. EUPHORBIA *piscatoria.*
E. inermis fruticosa stricta, umbellis quinquefidis terminalibus, involucellis oblongis, foliis lanceolatis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 889.
Habitat in Madera *et* Canariis. ♄. T.

9. EUPHORBIA *Tithymaloides.*
E. inermis fruticosa, foliis distiche alternis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 890.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

10. EUPHORBIA *cotinifolia.*
E. inermis fruticosa, foliis orbiculato-ellipticis emarginatis petiolatis oppositis integerrimis.
E. foliis oppositis subcordatis petiolatis emarginatis integerrimis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed.. W.* 2. *p.* 892.
Habitat in Curassao. ♄. C.

* 11. EUPHORBIA *mellifera.*
E. foliis sparsis lanceolatis laevibus, pedunculis dichotomis, capsulis muricatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 892.
Habitat in Madera. ♄. T.

* 12. EUPHORBIA *cyathophora.*
E. inermis, foliis panduriformibus ovatis, floribus terminalibus subumbellatis, involucellis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 891.
Habitat in America *calidiore.* ⊙. ♄. C.

† † † *Dichotomae: umbella bifida aut nulla.*

* 13. EUPHORBIA *prunifolia.*
E. dichotoma, foliis ovato-oblongis utrinque acutis subpubescentibus medio obsolete serratis, floribus pedunculatis, alaribus solitariis, terminalibus aggregatis.
E. dichotoma, foliis subovatis serratis acutis subvillosis, caule erecto glabro, floribus in dichotomiis ramorum omnium solitariis, dichotomiis superioribus cymoso-approximatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 15. *t.* 277.
Euphorbia geniculata. *Persoon. synop.* 2. *p.* 12.
Habitat in Cuba. ⊙. C.

* 14. EUPHORBIA *picta.*
E. dichotoma, foliis ovatis hirsutis petiolatis integer-

rimis, pedunculis alaribus unifloris, petalis ovatis, capsulis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 896.

Habitat in insula Venezuela. ♃. C.

* 15. EUPHORBIA *Humboldtii.*

E. dichotoma, foliis ovato-oblongis utrinque acutis glabris petiolatis integerrimis, pedunculis alaribus unifloris, petalis subrotundis, capsulis glabris.

Habitat in America *meridionali.* ♃. C.

Simillima praecedenti, sed notis indicatis diversa. Detecta est ab Illustriss. peregrinatoribus de *Humboldt* et *Bonpland.*

16. EUPHORBIA *pilulifera.*

E. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, pedunculis bicapitatis axillaribus, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 897.

Habitat in India *orientali.* ⊙. C.

† † † † *Umbella trifida.*

17. EUPHORBIA *Peplus.*

E. umbella trifida dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 903.

β. Peplis minor. *Bauh. hist.* 3. *p.* 670.

Habitat in Europae *cultis oleraceis.* ⊙. D.

* 18. EUPHORBIA *micrantha.*

E. umbella trifida dichotoma, foliis lanceolato-obovatis serratis, involucellis cordatis, petalis integris, capsulis verrucosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 905.

Habitat in Persia *boreali.* ⊙. D.

† † † † † *Umbella quadrifida.*

19. EUPHORBIA *Lathyris.*

E. umbella quadrifida dichotoma, foliis oppositis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 906.

Habitat in Europa *australi.* ♂. D.

* 20. EUPHORBIA *laeta.*

E. umbella quadri- vel quinquefida: bis dichotoma, involucellis primis oblongis, superioribus rhombeo-subrotundis, foliis lineari-lanceolatis subemarginatis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 907.

Habitat . . . . ♄. T.

† † † † † † *Umbella quinquefida.*

* 21. EUPHORBIA *nummulariaefolia.*

E. umbella quinquefida: bifida, foliis superioribus subrotundo-obovatis serrulatis mucronatis, inferioribus minoribus lanceolato-obovatis reflexis.

Euphorbia pulchella. *Hortulan.*
Habitat . . . . ♄. T.
Suffrutex spithamaeus ramulis brevissimis axillaribus. *Folia* serrulata mucronata, infima lineam longa, superiora sensim majora, summa quadrilinearia.

22. EUPHORBIA *epithymoides.*
E. umbella quinquefida: bifida, involucellis ovatis denticulatis, foliis integerrimis lanceolatis obtusis retusis subtus villosis, capsulis papilloso-hispidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 909.
Habitat in Italia, Austria. ♃. D.

* 23. EUPHORBIA *villosa.*
E. umbella quinquefida: subtrifida, involucellis ovatis acutis subdenticulatis, foliis lanceolatis acutiusculis margine scaberrimis subtus villosis, capsulis glabris verrucosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 909.
Habitat in pratis humidis Hungariae. ♃. D.

24. EUPHORBIA *dulcis.*
E. umbella quinquefida: bifida, involucellis subovatis denticulatis, foliis lanceolatis obtusis apice denticulatis, capsulis verrucosis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 909.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae *umbrosis*, ♃. D.

* 25. EUPHORBIA *angulata.*
E. umbella quinquefida: bifida, involucellis rhombeo-ovatis denticulatis, foliis lanceolatis obtusis denticulatis, capsulis glabris verrucosis, caule sulcato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 911.
Habitat in Austria. ♃. D.

26. EUPHORBIA *Pithyusa.*
E. umbella quinquefida: bifida, involucellis ovatis mucronatis, foliis lanceolatis, infimis involutis retrorsum imbricatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 911.
Habitat in arenosis Carnioliae, Italiae, Hispaniae *et* Galliae *australis.* ♃. F.

27. EUPHORBIA *portlandica.*
E. umbella quinquefida: dichotoma, involucellis subcordatis concavis, foliis lineari-lanceolatis acutis glabris patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 911.
Habitat in Anglia. ♄. F.

* 28. EUPHORBIA *valentina.*
E. umbella quinquefida: dichotoma, involucellis subcordatis concavis acutis, foliis inferioribus ob-

ovatis mucronatis, superioribus lineari - lanceolatis.

Euphorbia heterophylla. *Hortulan.*

Habitat in Hispania. ☉. D.

29. EUPHORBIA *segetalis.*

E. umbella quinquefida: dichotoma, involucellis cordatis acutis, foliis lineari-lanceolatis, superioribus latioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 913.

Habitat in Europa *australi.* ☉. D.

* 30. EUPHORBIA *provincialis.*

E. umbella quinquefida: bifida, involucellis cordatis mucronatis, foliis oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 914.

Habitat in Galloprovinciae *collibus.* ☉. D.

31. EUPHORBIA *helioscopia.*

E. umbella quinquefida: bifida; dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus serratis glabris, capsulis laevibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 914.

Habitat in Europae *cultis.* ☉. D.

32. EUPHORBIA *serrata.*

E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis diphyllis reniformibus, foliis amplexicaulibus cordatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 915.

Habitat in Hispania, Italia, Gallia *australi,* Oriente. ♃. F.

33. EUPHORBIA *platyphyllos.*

E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucris carina pilosis, foliis serratis lanceolatis, capsulis verrucosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 918.

Habitat in agris Germaniae, Angliae, Galliae. ☉. D.

* 34. EUPHORBIA *literata.*

E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis lanceolatis denticulatis pubescentibus, capsulis glabris verrucosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 919.

Habitat . . . . ☉. D.

† † † † † † † *Umbella multifida.*

35. EUPHORBIA *Esula.*

E. umbella multifida: bifida, involucellis subcordatis, petalis subbicornibus, ramis sterilibus, foliis uniformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 919.

Habitat in Belgio, Germania, Carniolia, Helvetia, Gallia. ♃. D.

36. EUPHORBIA *Cyparissias.*

E. umbella multifida: dichotoma, involucellis sub-

cordatis, ramis sterilibus foliis setaceis, caulinis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 920.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae *arenosis.* ♃. D.

* 37. EUPHORBIA *virgata.*

E. umbella multifida: bifida, involucellis subtriangularibus, petalis bicornibus, foliis sessilibus erectis, superioribus latioribus, capsulis scabris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 176. *t.* 162.

Habitat in Hungaria, Croatia, Sclavonia. ♃. D.

38. EUPHORBIA *nicaeensis.*

E. umbella quinquefida: bifida, involucellis cordato-subrotundis integerrimis, foliis lanceolatis mucronatis subcoriaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 921.

Habitat in comitatu Nicaeensi, Hispania, *et* Austria *calidiore.* ♃. F.

39. EUPHORBIA *myrsinites.*

E. umbella suboctofida: bifida, involucellis subovatis, foliis spathulatis patentibus carnosis mucronatis, margine scabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 921.

Habitat in Calabria, Monspelii. ♃. F.

40. EUPHORBIA *palustris.*

E. umbella multifida: bitrifida: bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 922.

Habitat in Suecia *australi,* Germania, Belgio. ♃. D.

* 41. EUPHORBIA *pallida.*

E. umbella multifida: trifida, involucellis subrotundis, foliis lanceolatis attenuatis, caule simplici, petalis bicornibus, capsulis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 923.

Habitat in Hungariae *sylvaticis siccis.* ♃. D.

* 42. EUPHORBIA *salicifolia.*

E. umbella multifida: dichotoma, involucellis reniformi-cordatis, foliis lanceolatis villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 923.

Habitat ad sylvarum margines Hungariae. ♃. D.

* 43. EUPHORBIA *lucida.*

E. umbella multifida: dichotoma, involucellis reniformi-cordatis, foliis lato-lanceolatis nudis, supra lucidis, petalis bicornibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 54. *t.* 54.

Habitat in Hungariae *locis humidis.* ♃. D.

44. EUPHORBIA *Characias.*

E. umbella multifida: bifida, involucellis perfoliatis

emarginatis, foliis lanceolatis integerrimis, caule frutescente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 925.

Habitat in Hispania, Italia, Gallia *australi.* ♄. F.

* 45. EUPHORBIA *veneta.*

E. umbella multifida: bifida, involucellis ellipticis subconnatis, foliis lanceolatis integerrimis pubescentibus, caule suffruticoso.

Habitat in Venetiis *in littoribus maris.* ♄. F.

Tota planta pubescens. *Petala* emarginata obtusa. *Capsula* pubescens. Simillima praecedenti, sed pubescentia omnium partium abunde diversa. Detexi hanc speciem autumno 1804.

D O D E C A G Y N I A.

571. SEMPERVIVUM.

Cal. 12-partitus. *Petala* 12. *Caps.* 12 polyspermae.

1. SEMPERVIVUM *arboreum.*

S. caule arborescente laevi ramoso, foliis cuneiformibus glabriusculis ciliatis, ciliis patulis mollibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 930.

Habitat in Lusitania, Creta, Corcyra, Zacintho. ♄. T.

2. SEMPERVIVUM *canariense.*

S. caule frutescente, foliis orbiculato-spathulatis villosis, nectariis subquadratis truncatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 931.

Habitat in Canariis. ♄. T.

Corollae virescentes subalbidae. *Petala* 8. *Stamina* 16. *Pistilla* 8.

* 3. SEMPERVIVUM *glutinosum.*

S. caule frutescente, foliis cuneiformibus viscidis ciliatis, ciliis cartilagineis adpressis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 932.

Habitat in Madera. ♄. T.

4. SEMPERVIVUM *tectorum.*

S. foliis ciliatis, propaginibus patulis, floribus dodecandris dodecagyniis, nectariis cuneiformibus carunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 932.

Habitat in Europae *tectis et collibus.* ♃. D.

5. SEMPERVIVUM *globiferum.*

S. foliis ciliatis, propaginibus globosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 932.

Habitat in Germania, Austria *et imperio* Ruthenico. ♃. D.

6. SEMPERVIVUM *arachnoideum.*
S. foliis pilis intertexis, propaginibus globosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 933.
Habitat in alpibus Tyrolis, Italiae, Helvetiae, Pyrenaeis. ♃. D.

7. SEMPERVIVUM *sediforme.*
S. foliis sparsis inferioribus teretibus, superioribus depressis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 934.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

* 8. SEMPERVIVUM *monanthos* *).
S. foliis teretibus clavatis confertis, pedunculis nudis subunifloris, nectariis obcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 934.
Habitat in Canariis. ♃. T.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA

MONOGYNIA.

572. CACTUS.

Cal. monophyllus superus imbricatus. *Cor.* multiplex. *Bacca* 1-locularis polysperma.

---

*) Indescriptae species hujus generis sunt:
SEMPERVIVUM *ciliatum.*
S. caule frutescente, foliis obovatis acutis glabris cartilagineo-ciliatis, cymis confertis.
Habitat in Teneriffa. ♄. *Broussonet.*
Flores albi.

SEMPERVIVUM *dodrantale.*
S. foliis integerrimis oblongo-ovatis glabris petiolatis, cymis divaricatis, pedunculis calycibusque hirtis.
Habitat in Teneriffa. ☉. ♂. *Broussonet.*
Planta dodrantalis. *Folia* obtusa basi in petiolum attenuata.

SEMPERVIVUM *hispanicum.*
S. foliis subulatis semiteretibus ciliatis imbricatis, cymo bifido.
Habitat in Hispania. ♃.
A Sempervivo sediformi toto coelo diversum.

† *Echinomelocacti subrotundi.*

1. CACTUS *mammillaris.*
C. subrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 938.
β. spinis albis.
Habitat in Americae *calidioris rupibus.* ♄. C.

† † *Cerei, stantes per se.*

* 2. CACTUS *cylindricus.*
C. erectus debilis cylindricus non angulatus, superficie sulcis decussatis reticulata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 939.
Habitat in Peru. ♄. C.

3. CACTUS *tetragonus.*
C. quadrangularis longus erectus, angulis compressis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 939.
Habitat in Curassao, America *calidiore.* ♄. C.

4. CACTUS *hexagonus.*
C. erectus sexangularis longus, angulis distantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 940.
Habitat Surinami. ♄. C.

5. CACTUS *repandus.*
C. erectus longus octangularis, angulis compressis undatis, spinis lana longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 940.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

6. CACTUS *Royeni.*
C. erectus articulatus novemangularis, articulis subovatis, spinis lanam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 941.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

† † † *Cerei repentes, radiculis lateralibus.*

7. CACTUS *grandiflorus.*
C. repens subquinquangularis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 941.
Habitat in Jamaica, Vera Cruce. ♄. C.

8. CACTUS *flagelliformis.*
C. repens decemangularis. *Sp. pl. ed W.* 2. *p.* 942.
Habitat in America *calidiore.* ♄. T.

* 9. CACTUS *pendulus.*
C. pendulus, ramis verticillatis teretibus glabris muticis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 942.
Cactus parasiticus. *Decand. pl. succ. p.* 59. *t.* 59. *exclusis omnibus synonymis.*
Habitat in ramis arborum altissimarum Jamaicae, Hispaniolae. ♄. C.

10. CACTUS *triangularis.*
C. repens triangularis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 942.
Habitat in Jamaica, Martinica, Brasilia. ♄. C.

† † † † *Opuntiae compressae, articulis proliferis.*

11. CACTUS *Opuntia.*
C. articulato-prolifer laxus, articulis ovatis, spinis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 943.
Habitat in America *calidiore et* Europa *australi.* ♄. F.
Dignoscitur facile ramis laxis. Varietates plures adsunt nempe articulis ovatis et ovato-oblongis, spicis brevissimis et longioribus. In articulis Opuntiarum junioribus folia parva teretia sunt, quorum basis setis circumdata. Folia mox decidunt et spinas reliquunt. Haec folia forte characteres meliores suppeditant.

12. CACTUS *Ficus indioa.*
C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 944.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.
Distinguitur articulis non laxis, maximis pedalibus.

13. CACTUS *Tuna.*
C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 944.
Habitat in Jamaica *et* America *calidiore.* ♄. C.
Spinis flavis rigidis distinctus.

14. CACTUS *coccinellifer.*
C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis subinermibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 944.
Habitat in Jamaica *et* America *calidiore.* ♄. C.
Articuli oblongi. *Spinae* brevissimae setaceae cum intermixtis binis tribusve longioribus.

15. CACTUS *curassavicus.*
C. articulato-prolifer, articulis cylindrico-ventricosis compressis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 945.
Habitat in Curassao. ♄. C.

* 16. CACTUS *spinosissimus.*
C. caule erecto compresso, ramis oppositis bifariis compressis, spinis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 945.
Habitat in Jamaica. ♄. C.

17. CACTUS *Phyllanthus.*
C. prolifer ensiformi-compressus serrato-repandus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 946.
Habitat in Surinamo, Brasilia. ♄. C.

18. CACTUS *Pereskia.*
C. caule tereti arboreo, aculeis geminis recurvis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 946.
Habitat in America *calidiore*, Jamaica, Margaretha. ♄. C.

573. PHILADELPHUS.

Cal. 4-partitus superus. *Petala* 4. *Stylus* 4-fidus. *Caps.* 4-locularis polysperma.

1. PHILADELPHUS *coronarius.*
P. foliis ovato-ellipticis acuminatis dentatis, axillis venarum subtus nudis.
P. foliis subdentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 947.
β. Philadelphus nanus. *Mill. dict. n.* 1.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 2. PHILADELPHUS *grandiflorus.*
P. foliis ovatis acuminatis dentatis, axillis venarum subtus fasciculato-pilosis.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.
Sub nomine Philadelphi inodori in hortis occurrit, qui habet folia integerrima. Hujus folia sunt dentata, juniora utrinque pubescentia, adulta subtus tantum. Distinguitur facile praeter formam, fasciculis pilorum in inferiore superficie foliorum ad axillas positis.

574. LEPTOSPERMUM.

Cal. 5-fidus semisuperus. *Petala* 5 unguiculata staminibus longiore. *Stigma* capitatum. *Caps.* 4- s. 5-locularis. *Sem.* angulosa.

1. LEPTOSPERMUM *scoparium.*
L. foliis ovatis mucronatis obsolete trinerviis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 948.
α. linifolia foliis lanceolatis.
β. myrtifolia foliis ovato-ellipticis.
Habitat in Nova Zeelandia. ♄. T.

* 2. LEPTOSPERMUM *Thea.*
L. foliis lineari-lanceolatis submucronatis trinerviis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 949.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 3. LEPTOSPERMUM *flavescens.*
L. foliis lineari-lanceolatis obtusis enerviis, calyci-

bus glabris, dentibus membranaceis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 949.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 4. LEPTOSPERMUM *pubescens.*
L. foliis lanceolato-oblongis pilosis subobliquis apice reflexis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 950.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 5. LEPTOSPERMUM *juniperinum.*
L. foliis lineari-lanceolatis pungentibus, ramulis sericeis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis nudis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 950.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 6. LEPTOSPERMUM *baccatum.*
L. foliis lineari-lanceolatis pungentibus, ramulis hirtis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis pubescentibus, capsula baccata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 950.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.
Admodum simile preecedenti, dignoscitur facile: foliis subtus pilis adpressis obsitis, quae in L. juniperino ex toto glabra.

* 7. LEPTOSPERMUM *ambiguum.*
L. foliis linearibus apice recurvis, calycibus glabriusculis, dentibus foliaceis lanceolatis nudis, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 950. *Smith. exot. bot.* 1. *p.* 115. *t.* 59.
Metrosideros corifolia. *Vent. hort. malmais. p.* 46. *t.* 46.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

575. FABRICIA.

Cal. 5-fidus semisuperus. *Petala* 5 sessilia. *Stigma* capitatum. *Caps.* multilocularis. *Sem.* alata.

* 1. FABRICIA *laevigata.*
F. foliis lanceolato-obovatis alternis glaucescentibus nervoso-venosis, dentibus calycinis triangularibus.
F. foliis obovatis alternis glaucis, dentibus calycinis triangularibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 951.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

576. METROSIDEROS.

Cal. 5-fidus semisuperus. *Petala* 5. *Stamina* longissima exserta. *Stigma* simplex. *Caps.* 3- s. 4-locularis.

† *Foliis*

† *Foliis oppositis.*

* 1. METROSIDEROS *floribunda.*

M. foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis, panicula brachiata, pedicellis umbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 952.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. METROSIDEROS *glomulifera.*

M. foliis oppositis ovatis reticulato-venosis subtus pubescentibus, capitulis lateralibus pedunculatis bracteisque tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 954.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

† † *Foliis alternis.*

* 3. METROSIDEROS *pinifolia.*

M. foliis alternis lineari-filiformibus rigidis mucronatis canaliculatis scabris; floribus lateralibus confertis sessilibus.

M. foliis alternis linearibus, longis, acerosis, acuminatis, gibbosis; floribus lateralibus confertis sessilibus glabris viridibus. *Wendl. collect. pl.* 1. *p.* 53. *t.* 16.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Sequenti affinis, sed folia duplo angustiora, alterna, canaliculata, scabra, juniora non pilosa, flores virescentes, denique rami tenuiores flavescentes.

* 4. METROSIDEROS *linearis.*

M. foliis sparsis linearibus laevibus rigidis acutis, junioribus pilosis, floribus lateralibus confertis sessilibus.

M. foliis sparsis linearibus canaliculatis acutis rigentibus, floribus lateralibus confertis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 955.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 5. METROSIDEROS *lanceolata.*

M. foliis alternis lanceolatis mucronatis, floribus lateralibus confertis sessilibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 955.

M. (*lophantha*) foliis sparsis lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis, floribus terminalibus dense spicatis pubescentibus. *Vent. hort. cels. p.* 69. *t.* 69.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Varietas duplex adest foliis latioribus, et angustioribus.

* 6. METROSIDEROS *saligna.*

M. foliis alternis lanceolatis utrinque attenuatis mu-

cronatis, floribus lateralibus confertis sessilibus glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 956. *Vent. hort. cels. p.* 70. *t.* 70.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 7. METROSIDEROS *viminalis.*
M. foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus confertis lateralibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 956.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 8. METROSIDEROS *flexuosa.*
M. foliis alternis sessilibus ovato-lanceolatis, ramis ancipitibus flexuosis.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Nescio an sit hujus generis vel Melaleucae vel Eucalypti, quum flores nondum viderim, licet arbores jam decempedales in horto sint. Habitus ex toto Metrosideri. *Rami* nutantes. *Ramuli* fusco-flavescentes compressi ancipites. *Folia* sesqui-vel bipollicaria alterna sessilia pellucido-punctata, ut in fere omnibus hujus tribus plantis, glabra, ovato-lanceolata, vel si mavis ovato-oblonga acuminata, venosa; venis subramosis; venarum extremitates linea nervosa a margine remota circumdatae.

577. PSIDIUM.

Cal. 5-fidus superus. *Petala* 5. *Bacca* 1-locularis polysperma.

1. PSIDIUM *pyriferum.*
P. foliis ellipticis subtus pubescentibus, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 957.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

578. EUGENIA.

Cal. 4-partitus superus. *Petala* 4. *Bacca* 1-locularis monosperma.

2. EUGENIA *Jambos.*
E. foliis integerrimis lanceolatis, pedunculis subquadrifloris terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 959.
Habitat in India *orientali.* ♄. C.

* 1. EUGENIA *balsamica.*
E. foliis integerrimis ovatis acuminatis obtusis, pedunculis lateralibus solitariis unifloris, calycibus hirtis, petalis ciliatis.
Eugenia balsamica. *Jacq. frag. bot. t.* 45. *f.* 2.
Habitat . . . . ♄. C.

* 3. EUGENIA *elliptica.*

E. foliis integerrimis ellipticis acuminatis, pedunculis paniculatis axillaribus et terminalibus, calyce repando, fructibus globosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 967.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

579. MYRTUS.

Cal. 5-fidus superus. *Petala* 5. *Bacca* 2-s. 3-locularis polysperma.

1. MYRTUS *communis.*

M. floribus solitariis, involucro diphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 967.

α. Myrtus communis *tarentina.*

β. Myrtus communis *italica.*

γ. Myrtus communis *baetica.*

Habitat in Europa *australi,* Asia, Africa. ♄. F.

580. EUCALYPTUS.

Cal. superus persistens truncatus, ante anthesin tectus *operculo* integerrimo deciduo. *Cor.* O. *Caps.* 4-locularis apice dehiscens polysperma.

* 1. EUCALYPTUS *robusta.*

E. operculo conico medio constricto calyce latiore, umbellis lateralibus terminalibusque, foliis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 976.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 2. EUCALYPTUS *obliqua.*

E. operculo hemisphaerico mucronulato, umbellis lateralibus solitariis, pedunculis ramulisque teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 979.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 3. EUCALYPTUS *microphylla.*

E. foliis ovato-oblongis cuspidatis subtus glaucescentibus.

Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

Species a descriptis diversissima, cujus flores mihi ignoti. *Folia* longe petiolata vix semipollicaria ovato-oblonga, cuspidato-acuminata, subtus glaucescentia, margine rubra. Aliam speciem omittere coactus sum ob florum defectum, quae etiam foliis a reliquis recedit, sed quum magnitudine reliquarum specierum sint, nil distincti de hac, verbis exprimere possum.

581. DECUMARIA.

Cal. 8-10-partitus superus. *Petala* 8-10. *Caps.* 7-10-locularis polysperma.

1. DECUMARIA *barbara.*
   D. foliis ovato-oblongis utrinque acutis obsolete serratis.
   D. foliis omnibus ovatis, caule scandente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 850.
   Habitat in Carolina. ♄. F.

* 2. DECUMARIA *sarmentosa.*
   D. foliis ovatis acutis basi rotundatis apice serratis.
   D. foliis inferioribus rotundatis, superioribus ovato-lanceolatis, caule sarmentoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 850.
   Habitat in Carolinae *umbrosis humidis.* ♄. F.
   Est species a praecedente distincta, licet ambas Clariss. Michaux conjunxerit.

582. PUNICA.

Cal. 5-fidus superus. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare polyspermum.

1. PUNICA *Granatum.*
   P. foliis lanceolatis, caule arboreo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 981.
   β. flore pleno.
   Habitat in Europa *australi,* Africa *boreali,* Persia. ♄. F.

583. AMYGDALUS.

Cal. 5-fidus inferus. *Petala* 5. *Drupa* nuce poris perforata.

1. AMYGDALUS *Persica.*
   A. foliorum serraturis omnibus acutis, floribus sessilibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 982.
   Habitat in Persia. ♄. D.

2. AMYGDALUS *communis.*
   A. foliorum serraturis infimis glandulosis, floribus sessilibus geminis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 982.
   Habitat in Mauritaniae *sepibus.* ♄. D.

3. AMYGDALUS *pumila.*
   A. foliis lanceolatis duplicato-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 983.
   Habitat in Africa. ♄. D.

4. AMYGDALUS *nana.*
A. foliis ovatis basi attenuatis simpliciter argute serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 983.
Habitat in Sibiria, Tataria. ♄. D.

584. PRUNUS.

Cal. 5-fidus inferus. *Petala* 5. *Drupa* nux suturis prominulis.

1. PRUNUS *Padus.*
P. floribus racemosis, racemis pendulis, foliis deciduis duplicato-serratis subrugosis, petiolis biglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 984.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♄. D.

2. PRUNUS *virginiana.*
P. floribus racemosis, racemis rectis, foliis deciduis duplicato-serratis laevibus, petiolis subquadriglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 985.
Habitat in Virginia. ♄. D.

* 3. PRUNUS *serotina.*
P. floribus racemosis, racemis laxis, foliis deciduis simpliciter serratis, serraturis infimis subglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 986.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

4. PRUNUS *lusitanica* *).
P. floribus racemosis, foliis sempervirentibus ovato-lanceolatis serratis eglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 987.
Habitat in Lusitania. ♄. F.

5. PRUNUS *Lauro-Cerasus.*
P. floribus racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 988.
Habitat in Trapezunte. ♄. D.

6. PRUNUS *Mahaleb.*
P. floribus corymbosis terminalibus, foliis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 988.
Habitat in Germania, Helvetia. ♄. D.

---

*) Nova affinis species est:
PRUNUS *Hixa.*
P. floribus racemosis, foliis sempervirentibus oblongis acuminatis, basi rotundatis, serratis, serratura infima subtus glandulosa.
Prunus Hixa. *Broussonet.*
Habitat in Teneriffa. ♄.

7. PRUNUS *Armeniaca.*
P. floribus sessilibus, foliis subcordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 989.
Habitat in Oriente. ♄. D.

* 8. PRUNUS *dasycarpa.*
P. floribus sessilibus, foliis ovatis acuminatis duplicato-serratis, petiolis glandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 990.
Habitat in Oriente? ♄. D.

9. PRUNUS *pumila.*
P. floribus subumbellatis, foliis angustato-lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 990.
Habitat in Canada. ♄. D.

* 10. PRUNUS *Chamaecerasus.*
P. umbellis sessilibus, foliis obovatis obtusiusculis glabris glanduloso-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 990.
Habitat in Austriae *alpibus.* ♄. D.

11. PRUNUS *Cerasus.*
P. umbellis subpedunculatis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 991.
Habitat in Europa. ♄. D.

12. PRUNUS *avium.*
P. umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus conduplicatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 991.
Habitat in Europa *borealiore.* ♄. D.

* 13. PRUNUS *semperflorens.*
P. floribus racemosis, calycibus serratis, foliis ovatis serratis basi glandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 992.
Habitat . . . . ♄. D.

14. PRUNUS *pensylvanica.*
P. umbellis subsessilibus aggregatis multifloris tandem paniculaeformibus, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris basi biglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 992.
Habitat in America *septentrionali.* ♄. D.

* 15. PRUNUS *pygmaea.*
P. umbellis sessilibus paucifloris, foliis ellipticis acutis basi biglandulosis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 993.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 16. PRUNUS *nigra.*
P. umbellis sessilibus solitariis paucifloris, foliis de-

ciduis ovatis acuminatis, petiolis biglandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 993.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 17. PRUNUS *Susquehanae.*
P. pedunculis subsolitariis, foliis obovato-oblongis, subtus glaucis, serratis, basi integerrimis.
Prunus Susquehanae. *Hortulan.*
Habitat in America *boreali.* ♄. D.
Flores imperfectos tantum vidi.

* 18. PRUNUS *maritima.*
P. pedunculis subsolitariis, foliis ovato-oblongis acuminatis duplicato-serratis.
P. pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis serratis, fructu parvo rotundo dulci atro-coeruleo. *Wangenh. amer* 103.
Habitat in arenosis Americae *borealis.* ♄. D.

19. PRUNUS *domestica.*
P. pedunculis subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 995.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

20. PRUNUS *insititia.*
P. pedunculis geminis, foliis ovatis subtus villosis convolutis, ramis spinescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 996.
Habitat in Germania, Helvetia, Anglia. ♄. D.

* 21. PRUNUS *cerasifera.*
P. pedunculis solitariis, foliis ellipticis glabris, fructibus pendulis, ramis subinermibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 997.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

22. PRUNUS *spinosa.*
P. pedunculis solitariis, foliis elliptico-lanceolatis subtus pubescentibus, fructibus rectis, ramis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 997.
Habitat in Europae *collibus apricis.* ♄. D.

DIGYNIA.

585. AGRIMONIA.

Cal. hypocrateriformis tubo fauce constricto, limbo 5-partito. *Petala* 5 calyci inserta. *Sem.* 2 calyce inclusa.

1. AGRIMONIA *Eupatoria.*
A. calycibus fructiferis hispidis, foliis caulinis pinna-

tis, foliolis oblongo-ovatis, spicis elevatis, petalis calyce duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 875.
Habitat in Europae *sylvis, nemoribusque.* ♃. D.

* 2. AGRIMONIA *odorata.*
A. calycibus fructiferis hispidis, foliis pinnatis, foliolis oblongis, inferioribus diminutis, petalis calyce duplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 875.
Habitat in Italia ♃. D.

3. AGRIMONIA *repens.*
A. calycibus fructiferis hispidis, foliis caulinis pinnanatis, foliolis oblongis, spicis subsessilibus, petalis calyce triplo longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 875.
Habitat in Armenia. ♃. D.

586. WALDSTEINIA.

Cal. 10-fidus, laciniis alternis minoribus. *Petala* 5. *Sem.* 2 obovata.

* 1. WALDSTEINIA *geoides.*
Waldsteinia geoides. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1007. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 79. *t.* 77.
Habitat in sylvis umbrosis Hungariae. ♃. D.

TRIGYNIA.

587. SORBUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* triloculare, loculis monospermis.

1. SORBUS *aucuparia.*
S. foliis pinnatis, foliolis duplicato serratis glabriusculis, petiolo communi pubescente.
S. foliis pinnatis utrinque glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1008.
Habitat in Europa *boreali.* ♄. D.

* 2. SORBUS *americana.*
S. foliis pinnatis, foliolis subaequaliter serratis petioloque communi glaberrimis.
Sorbus aucuparia. *Mich. amer.* 2. *p.* 291.
Habitat in montibus excelsis Carolinae. ♄. D.
Baccae purpureae nec coccineae.

3. SORBUS *domestica.*
S. foliis pinnatis, foliolis subaequaliter serratis supra ruguloso-venosis, subtus subvillosis, petiolo communi pubescente.

S. foliis pinnatis subtus villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1009.
α. fructu maliformi.
β. fructu pyriformi.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Gallia. ♄. D.

4. SORBUS *hybrida.*
S. foliis semipinnatis subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1008.
Habitat in Gotlandia, Thuringia. ♄. D.

588. SESUVIUM.

Cal. 5-partitus coloratus. *Petala* O. *Caps.* ovata 3-s. 4-locularis circumscissa polysperma.

* 1. SESUVIUM *revolutifolium* *).
S. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis, flore terminali sessili.
Sesuvium revolutifolium. *Vahl.*
Habitat in America *calidiore.* ♃. C.

---

*) Sesuvia difficillima distinguuntur. Species mihi notae sunt:

SESUVIUM *Portulacastrum.*
S. foliis spathulato-oblongis, articulis caulis tumidis, flore pedunculato.
Sesuvium Portulacastrum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1009. *excluso synonymo Rumphii.*
Habitat in maritimis Americae *calidioris.* ♃.

SESUVIUM *longifolium.*
S. foliis lineari-spathulatis, articulis caulis aequalibus, flore pedunculato.
Sesuvium longifolium. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in America *meridionali.* ⊙.

SESUVIUM *repens.*
S. foliis lanceolato-spathulatis, articulis caulis repentis filiformibus, flore pedunculato.
Halimus indicus. *Rumph. amb.* 5. *p.* 165. *t.* 72. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.* ⊙.

SESUVIUM *microphyllum.*
S. foliis subrotundis lanceolatisve, articulis caulis humifusi aequalibus, flore pedunculato.
Sesuvium microphyllum. *Humboldt et Bonpland.*
Habitat in maritimis Havanae.

P E N T A G Y N I A.

589. MESPILUS.

Cal. 5-fidus *Petala* 5. *Bacca* 2-5-sperma.

1. MESPILUS *germanica.*
M. inermis, foliis lanceolatis subtus tomentosis, floribus sessilibus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1010.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 2. MESPILUS *japonica.*
M. inermis, foliis obovatis apice serratis, subtus tomentosis, racemis paniculatis terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1010.
Habitat in Japonia. ♄. T.

3. MESPILUS *Pyracantha.*
M. spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calycibus fructus obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1011.
Habitat in Italiae *et* Galliae *australis sepibus.* ♄. D.

4. MESPILUS *Chamae-Mespilus.*
M. inermis, foliis ovalibus acute serratis glabris, floribus corymboso-capitatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1011.
Habitat in alpibus Austriacis, Pyrenaicis. ♄. D.

5. MESPILUS *Cotoneaster.*
M. inermis, foliis ovatis integerrimis acutiusculis subtus tomentosis, germinibus glabris, baccis di- vel trispermis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1012.
Habitat in Europae *rupibus, inque* Sibiria *et monte* Ararat. ♄. D.

* 6. MESPILUS *tomentosa.*
M. inermis, foliis ovatis integerrimis obtusis subtus tomentosis, germinibus lanatis, baccis pentaspermis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1012.
Mespilus orientalis. *Mill. dict.*
Habitat in Hungaria, Oriente. ♄. D.

7. MESPILUS *Crus galli.*
M. spinosa, foliis obovato-cuneiformibus subsessilibus nitidis coriaceis, foliolis calycinis lanceolatis subserratis, floribus digynis.
Crataegus Crus galli. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1004.
Crataegus lucida. *Wangenh. amer. p.* 53. *t.* 17. *f.* 42.
Mespilus lucida. *Ehrh. Beitr.* 4. *p.* 17.
α. *splendens,* foliis obovato-cuneiformibus.
β. *pyracanthifolia,* foliis oblongo-lanceolatis subcuneiformibus.

γ. salicifolia, foliis lanceolatis.
Habitat in Virginia. ♄. D.

8. MESPILUS *coccinea.*
M. spinosa, foliis cordato - ovatis inciso - angulatis glabris, petiolis calycibusque glandulosis, floribus pentagynis.
Crataegus coccinea. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1000.
Habitat in Virginia, Pensylvania, Canada. ♄. D.

9. MESPILUS *cordata.*
M. spinosa, foliis cordato - ovatis inciso - angulatis glabris, petiolis calycibusque eglandulosis, floribus pentagynis.
Crataegus cordata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1000.
Mespilus Phaenopyrum. *Ehrh. Beitr.* 2. *p.* 67.
Mespilus acerifolia. *Burgsdorf. Anleit. n.* 232.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 10. MESPILUS *pyrifolia.*
M. spinosa, inermisve, foliis ovato - ellipticis inciso-serratis subplicatis subhirtis, calycibus villosiusculis, foliolis lineari - lanceolatis serratis, floribus trigynis.
Crataegus pyrifolia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1001.
Crataegus leucophleos. *Moench. weissenst. p.* 31. *t.* 2.
Crataegus tomentosa. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 183.
Crataegus edulis. *Loddiges catal. p.* 8.
Mespilus Calpodendron. *Ehrh. Beitr.* 2. *p.* 67.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 11. MESPILUS *glandulosa.*
M. spinosa, foliis obovato - cuneiformibus angulatis glabris nitidis, petiolis stipulis calycibusque glandulosis, baccis ovalibus pentaspermis.
Crataegus glandulosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1002.
Mespilus rotundifolia. *Ehrh. Beitr.* 5. *p.* 20.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 12. MESPILUS *flava.*
M. spinosa, foliis obovato - cuneiformibus angulatis glabris nitidis, petiolis stipulis calycibusque glandulosis, baccis turbinatis tetraspermis.
Crataegus flava. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1002.
Mespilus flexispina. *Moench. weissenst. p.* 62. *t.* 4.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

13. MESPILUS *parvifolia.*
M. spinosa, foliis cuneiformi - ovatis incisis serratis, foliolis calycinis lanceolatis incisis longitudine fructus, floribus pentagynis.

Crataegus parvifolia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1002.
Crataegus tomentosa. *Sp. pl.* 682.
Crataegus uniflora. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 184.
Mespilus xanthocarpus. *Lin. suppl.* 254.
Habitat in Virginia. ♄. D.

* 14. MESPILUS *punctata.*
M. spinosa inermisve, foliis obovato-cuneiformibus glabris serratis, calycibus subvillosis, foliolis subulatis integris.
Crataegus punctata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1004.
Crataegus Crus galli. *Du Roi harbk.* 1. *p.* 195.
Mespilus cuneifolia. *Ehrh. Beitr.* 3. *p.* 21.
α. fructibus rubris.
β. fructibus flavis.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 15. MESPILUS *nigra.*
M. inermis spinosave, foliis lobato-sinuatis serratis, basi truncato-subcuneatis, subtus villoso-canis, floribus pentagynis, calycibus villosis, segmentis subdentatis.
Crataegus *(nigra)* foliis lobatis, lobis versus apicem serratis, floribus pentagynis, segmentis calycinis acutis, partibus viridibus omnibus piloso-canis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 62. *t.* 61.
Habitat in Hungaria. ♄. D.

* 16. MESPILUS *tanacetifolia.*
M. spinis terminalibus, foliis obtuse pinnatifidis incisis utrinque pubescentibus, stipulis partitis, floribus corymbosis pentagynis. *Smith. exot. bot.* 2. *p.* 51. *t.* 85.
M. orientalis tanacetifolio villoso, magno fructu pentagono e viridi flavescente. *Tournef. cor.* 44. *it.* 2. *p.* 171. *t.* 172.
Habitat in Armenia. ♄. D.

17. MESPILUS *Oxyacantha.*
M. foliis obtusis subtrifidis serratis glabris, floribus digynis, pedunculis calycibusque subglabriusculis, calycinis segmentis lanceolatis acutis.
Crataegus Oxyacantha. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1005.
Habitat in Europae *fruticetis, sepibus vivis.* ♄. D.

* 18. MESPILUS *monogyna.*
M. foliis acutis subtrifidis serratis glabris, floribus monogynis, pedunculis calycibusque subpubescentibus, calycinis segmentis lanceolatis acuminatis.
Crataegus monogyna. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1006.

β. floribus simplicibus rubris.
γ. floribus plenis.
Habitat in Europae *dumetis.* ♄. D.

19. MESPILUS *Azarolus.*
M. foliis obtusis subtrifidis subdentatis pubescentibus, segmentis calycinis ovatis.
Crataegus Azarolus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1007.
Habitat in Carniolia, Italia, Gallia *australi.* ♄. F.

590. PYRUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum 5-loculare, loculis dispermis.

1. PYRUS *arbutifolia.*
P. inermis foliis obovato-oblongis acuminatis serratis, subtus tomentosis, rachi supra glandulosa, floribus corymbosis, calycibus tomentosis.
P. foliis obovatis acuminatis serratis, subtus tomentosis, rachi supra glandulosa, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1012.
Mespilus arbutifolia α. erythrocarpa. *Mich. amer.* 1. *p.* 292.
Habitat in Virginia, Carolina. ♄. D.

* 2. PYRUS *melanocarpa.*
P. inermis, foliis obovato-oblongis acuminatis serratis, subtus glabris, rachi supra glandulosa, floribus corymbosis, calycibus glabris.
Pyrus arbutifolia β. nigra. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1013.
Mespilus arbutifolia β. melanocarpa. *Mich. amer.* 1. *p.* 292.
Habitat a Canada *ad* Virginiam, *inque altis montibus* Carolinae. ♄. D.
Species e seminibus constans, semper humilior.

3. PYRUS *Botryapium.*
P. foliis oblongo-ellipticis cuspidatis glabris, floribus racemosis, petalis lineari-lanceolatis, germinibus pubescentibus, calycinis segmentis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1013.
Mespilus canadensis. *Sp. pl.* 685.
Crataegus racemosa. *Lam. encycl.* 1. *p.* 84.
Habitat in Virginia, Canada. ♄. D.

* 4. PYRUS *ovalis.*
P. foliis subrotundo-ellipticis acutis glabris, floribus racemosis, petalis obovatis, germinibus calycinisque segmentibus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1014.

Crataegus spicata. *Lam. encycl.* 1. *p.* 84.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

5. PYRUS *Amelanchier.*
P. foliis subrotundo - ellipticis acutis subtus pubescentibus, floribus racemosis, petalis lanceolatis, germinibus subvillosis, calycinis segmentis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1014.
Mespilus Amelanchier. *Sp. pl.* 585.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Austriae, Galliae *rupestribus.* ♄. D.

6. PYRUS *communis.*
P. foliis ovatis serratis, pedunculis corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1016.
Habitat in Europa. ♄. D.

7. PYRUS *Pollveria.*
P. foliis serratis subtus tomentosis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1016.
Habitat in Germania. ♄. D.

8. PYRUS *Malus.*
P. umbellis sessilibus, foliis ovato-oblongis acuminatis serratis glabris, unguibus calyce brevioribus, stylis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1017.
Habitat in Europa. ♄. D.

9. PYRUS *dioica.*
P. foliis ovalibus serratis, floribus solitariis dioicis, petalis linearibus longitudine calycis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1018.
Habitat . . . . ♄. D.

* 10. PYRUS *spectabilis.*
P. umbellis sessilibus, foliis ovali-oblongis serratis laevibus, unguibus calyce longioribus, stylis basi lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1018.
Habitat in China. ♄. D.

* 11. PYRUS *prunifolia.*
P. umbellis sessilibus, pedunculis pubescentibus, stylis basi lanatis, foliis ovatis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1018.
Habitat in Sibiria. ♄. D.

12. PYRUS *baccata.*
P. foliis aequaliter serrulatis, pedunculis confertis, pomis baccatis, calycibus deciduis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1018.
Habitat in Sibiria. ♄. D.

13. PYRUS *coronaria.*
P. foliis cordatis inciso-serratis angulatis glabris, pedunculis corymbosis. *Sp. pl. ed. W. p.* 1019.
Habitat in Virginia. ♄. D.

14. PYRUS *salicifolia.*
P. foliis lineari-lanceolatis canis, subtus albo-tomentosis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1020.
Habitat ad Caucasum, *inque* Armenia. ♄. D.

* 15. PYRUS *alpina.*
P. foliis oblongis utrinque acutis aequaliter serratis, subtus tomentosis, floribus corymbosis.
Crataegus alpina. *Hortulan.*
Habitat . . . . ♄. D.
Arbor elegans, satis distincta, foliorum forma et fructu parvo corymboso.

* 16. PYRUS *edulis.*
P. foliis oblongis basi cuneatis, inaequaliter duplicato-serratis subtus tomentosis, floribus corymbosis.
Crataegus edulis. *Hortulan.*
Habitat in Gallia. ♄. D.
Accedit ad sequentem sed foliorum forma abunde diversa. Fructus sapidi.

17. PYRUS *Aria.*
P. foliis subrotundo-ovatis inciso-dentatis, subtus albido-tomentosis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1021.
Crataegus Aria. *Sp. pl.* 681.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♄. D.

18. PYRUS *intermedia.*
P. foliis ovato-lanceolatis inciso-lobatis dentatis, subtus niveo-tomentosis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1021.
Habitat in Suecia, Russia. ♄. D.

19. PYRUS *torminalis.*
P. foliis cordato-ovatis laciniato-lobatis serratis, lobis infimis divaricatis, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1022.
Crataegus torminalis. *Sp. pl.* 681.
Habitat in Europae *sylvis.* ♄. D.

* 20. PYRUS *hybrida.*
P. foliis subtus pubescentibus pinnatis, pinna termi-

nali maxima; pinnatifidis, simplicibusque, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1022.
Habitat . . . . ♄. D.

591. CYDONIA.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum 5-loculare, loculis polyspermis.

1. CYDONIA *vulgaris.*
C. foliis integerrimis, floribus solitariis.
Pyrus Cydonia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1020.
Habitat in Germania. ♄. D.

592. TETRAGONIA.

Cal. 3- s. 5-partitus. *Cor.* O. *Drupa* infera, nuce 3- s. 8-loculari.

1. TETRAGONIA *fruticosa.*
T. fruticosa, foliis linearibus, fructibus alatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1023.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 2. TETRAGONIA *echinata.*
T. herbacea, foliis rhombeo-ovatis petiolatis, floribus tri-tetrandrisve, fructibus papuloso-echinatis.
T. herbacea, foliis rhombeo-ovatis, fructibus echinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1024.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉. D.

* 3. TETRAGONIA *expansa.*
T. herbacea, foliis ovato-rhombeis, fructibus quadricornibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1024.
Tetragonia halimifolia. *Forst. prod. n.* 223.
Tetragonia japonica. *Thunb. jap.* 208.
Habitat in Nova Zeelandia, *insulis* Amicorum, *et* Japonia. ☉. D.

593. MESEMBRIANTHEMUM.

Cal. 5-fidus. *Petala* numerosa linearia basi cohaerentia. *Caps.* carnosa infera 5- s. 10-locularis polysperma.

† *Acaulia.*

1. MESEMBRIANTHEMUM *linguiforme.*
M. acaule, foliis linguiformibus altero margine crassioribus impunctatis, flore sessili, calyce laevi, petalis emarginatis, *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1026.
Mesembrianthemum Scalpratum. *Haworth. Mesembr.* 187. *n.* 47.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 2. ME-

* 2. MESEMBRIANTHEMUM *obliquum.*
M. acaule, foliis linguiformibus apice oblique acutis, costa laciniarum calycis carinata ciliato-pubescente, pedunculo floris longitudine, petalis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1027.
Mesembrianthemum linguiforme. *Haworth Mesemb.* 182. *n.* 45.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 3. MESEMBRIANTEMUM *longum.*
M. acaule, foliis linguiformibus apice oblique acutis, costa laciniarum calycis carinata glabra, pedunculis flore duplo longioribus, petalis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1027.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 4. MESEMBRIANTHEMUM *praepingue.*
M. acaule, foliis linguiformibus, junioribus cilliato-pubescentibus, flore subsessili, costa laciniarum calycis carinata ciliata, petalis subemarginatis.
M. foliis linguiformibus latiusculis permollibus, junioribus ciliato-pubescentibus angustioribus, apice incurvis. *Haworth Mesemb. p.* 179. *n.* 44.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 5. MESEMBRIANTHEMUM *angustum.*
M. acaule, foliis lineari-linguiformibus semiteretibus apice trigonis.
M. acaule, foliis lineari-linguiformibus longis semicylindraceis. *Haworth Mesemb. p.* 176. *n.* 42.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 6. MESEMBRIANTHEMUM *rostratum.*
M. acaule, foliis semicylindricis connatis, apice trigonis obtusis, externe tuberculatis.
M. acaule, foliis semicylindricis connatis, externe tuberculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1027.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

* 7. MESEMBRIANTHEMUM *subrostratum.*
M. subacaule, foliis semicylindricis connatis apice trigonis acutiusculis, interne tenuissime tuberculatis.
M. *(rostratoides)* subacaule, foliis glaucis, subulato-triqnetris, basi extus convexis, intus pustulatis. *Haworth Mesemb. p.* 154. *n.* 30.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

Praecedenti valde simile at folia breviora acutiuscula interne tenuissime punctis elevatis adpres-

sa. Color glaucus foliorum variat. Caulescit parum quod non in praecedente.

* 8. MESEMBRIANTHEMUM *murinum.*

M. subacaule, foliis punctatis basi semicylindricis attenuatis, apice triquetris trifariam denticulatis, floribus subsessilibus. *Haworth Mesemb. p.* 165. *n.* 37.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

9. MESEMBRIANTHEMUM *albidum.*

M. acaule, foliis triquetris integerrimis glaucis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1029.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † *Subacaulia, caule brevissimo.*

* 10. MESEMBRIANTHEMUM *tricolor.*

M. subcaulescens, foliis punctatis lineari-spathulatis connatis, subtus convexis, supra sulco exaratis.

M. foliis amplexicaulibus distinctis punctatis lineari-spathulatis, subtus convexis, superne sulco exartis, caule brevissimo herbaceo. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 22. *t.* 22.

Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. D.

11. MESEMBRIANTHEMUM *Tripolium.*

M. subcaulescens, foliis impunctatis oblongis planis, calycibus pentagonis, laciniis calycinis aequalibus *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1030.

Habitat ad Cap. b. spei. ♂. T.

12. MESEMBRIANTHEMUM *dolabriforme.*

M. subacaule, foliis punctatis triquetro carinatis, carina apice dilatata biloba. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1030.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

13. MESEMBRIANTHEMUM *calamiforme.*

M. subacaule, foliis impunctatis subteretibus, basi connatis, floribus octogynis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1031.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † *Caulescentia, foliis planis.*

14. MESEMBRIANTHEMUM *pinnatifidum.*

M. foliis planis oblongis pinnatifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1032.

Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. D.

15. MESEMBRINATHEMUM *cordifolium.*

M. foliis oppositis petiolatis cordatis, calycibus quadrifidis, caule tereti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1032.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

16. MESEMBRIANTHEMUM *crystallinum.*
M. foliis alternis ovatis papulosis, floribus sessilibus, calycibus late ovatis acutis retusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1033.
Habitat in Graecia *propre* Athenas. ☉. D.

* 17. MESEMBRIANTHEMUM *pallens.*
M. foliis oppositis amplexicaulibus distinctis oblongo-lanceolatis acutis obtuse carinatis, papulis minutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1035.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Calyx quinquepartitus, laciniis duabus planis oblongis longioribus, duabus rotundatis margine membranaceis, quinta brevissima lanceolata. *Petala* angusta alba, apice plerumque emarginata.

18. MESEMBRIANTHEMUM *expansum.*
M. foliis ovato-lanceolatis distinctis oppositis alternisve remotis, caule divaricato laxo procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1035.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

19. MESEMBRIANTHEMUM *tortuosum.*
M. foliis oblongo-ovatis connatis subpapillosis confertis, calycibus triphyllis bicornibus, caule divaricato laxo procumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1036.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

† † † † *Caulescentia, foliis subtus convexis.*

20. MESEMBRIANTHEMUM *geniculiflorum.*
M. foliis semiteretibus papulosis distinctis, floribus sessilibus axillaribus, calycibus quadrifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1037.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

21. MESEMBRIANTHEMUM *noctiflorum.*
M. foliis semicylindricis impunctatis distinctis, floribus pedunculatis terminalibus solitariis, calycibus clavatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 138.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 22. MESEMBRIANTHEMUM *anomalum.*
M. foliis semiteretibus punctatis connatis, caule erecto, floribus umbellatis apetalis, calycibus membranaceis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Caulis fruticosus erectus quadripedalis et altior. *Folia* fere pollicaria semiteretia laete viridia pellucido-punctata, adulta obtusa mucronata, juniora acuta mucrone subadunco, basi connata, sed ubi cohaerent est sulcus tenuis ac si distincta essent,

Pedunculi tres raro plures, in apice caulis, subumbellati et pedunculo communi suffulti. *Bracteae* connatae brevissimae ovato-lanceolatae apice triquetrae. *Calycis* laciniae quinque ovatae membranaceae. *Petala* nulla. Sub. M. umbellati nomine accepi, sed flore satis diversum.

23 MESEMBRIANTHEMUM *bicolorum*.

M. foliis subulatis punctatis laevibus distinctis, caule frutescente, corollis bicoloribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1039.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

24. MESEMBRIANTHEMUM *tuberosum*.

M. foliis subulatis papulosis distinctis apice patulis, radice capitata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1039.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

25. MESEMBRIANTHEMUM *tenuifolium*.

M. foliis subfiliformibus glabris distinctis internodio longioribus, caulibus procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1040.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

26. MESEMBRIANTHEMUM *corniculatum*.

M. foliis triquetro-semicylindraceis scabrido-punctatis supra basin linea elevata connatis, caulibus procumbentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1040.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 27. MESEMBRIANTHEMUM *diversifolium*.

M. foliis trequetro-semicylindraceis connatis, ramulorum brevissimis scabrido-punctatis, caulibus procumbentibus.

M. *(diversiphyllum)* foliis ramorum remotis connatis inaequalibus scabrido-punctatis, semicylindrico-triquetris, caule prostrato elongato, petalis subtus rubris. *Haworth Mesemb. p.* 228. *n.* 63.

Mesembrianthemum corniculatum *β*. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1041.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

28. MESEMBRIANTHEMUM *loreum*.

M. foliis semicylindraceis recurvis congestis, basi interiore gibbis connatis, caule pendulo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1041.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

29. MESEMBRIANTHEMUM *veruculatum*.

M. foliis triquetro-cylindricis acutis connatis arcuatis impunctatis distinctis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1041

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 30. MESEMBRIANTHEMUM *pulverulentum.*
M. foliis triquetro-cylindricis obtusis distinctis, scabrido-punctatis pulverulentis.
M. foliis cylindrico-subtriquetris obtusis, scabrido-punctatis, punctis pulverulentis. *Haworth Mesemb. p.* 265. *n.* 82.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 31. MESEMBRIANTHEMUM *echinatum.*
M. foliis oblongo-ovatis subtriquetris gibbis ramentaceo-hispidis, laciniis calycinis foliiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1042.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Nostrum est flore albo.

* 32. MESEMBRIANTHEMUM *viridiflorum.*
M. foliis semicylindraceis papuloso-pilosis, calycibus quinquefidis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1042.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 33. MESEMBRIANTHEMUM *reflexum.*
M. foliis semicylindraceis distinctis arcuato-reflexis ramulisque papulosis, calycibus quadrifidis.
M. foliis oppositis distinctis semicylindricis, supra subcanaliculatis arcuato-reflexis, ramis papillosis subvirgatis, papillis minutis. *Haworth Mesemb. p.* 213. *n.* 58.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Calyces quadrifidi, laciniis duabus oppositis brevioribus ovatis, margine submembranaceis. *Corollae* petala linearia albida levissime incarnata.

34. MESEMBRIANTHEMUM *splendens.*
M. foliis subteretibus impunctatis recurvis distinctis congestis, calycibus digitiformibus terminalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1042.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Rami adscendentes subancipites teretes, juniores rubicundi glabri, adulti albo-punctati. *Flos* solitarius terminalis pedunculo brevi suffultus albus. *Calycis* laciniae duae membranaceo-marginatae mucronatae.

35. MESEMBRIANTHEMUM *micans.*
M. foliis subcylindricis papulosis distinctis, caule scabro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1043.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † † *Caulescentia, foliis teretibus.*

36. MESEMBRIANTHEMUM *stramineum.*
M. foliis teretibus obtusis connatis punctatis, caule procumbente angulato, floribus polygynis.

M. *(tricolorum)* foliis longissimis connatis cylindricis, caule procumbente angulato, floribus polygynis. *Haworth Mesemb. p.* 233. *n.* 65.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Folia tripollicaria exacte teretia.

* 37. MESEMBRIANTHEMUM *brevifolium.*
M. foliis cylindraceis obtusissimis papulosis patentibus, ramis diffusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1044.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Folia brevissima obtusissima cylindraceo-trigona.

* 38. MESEMBRIANTHEMUM *aduncum.*
M. foliis teretibus connatis arcuatis acutis confertis, petalis calyce parum majoribus, caule diffuso.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Caulis tortuoso-diffusus ramosus teretiusculus glaber. *Folia* pollicaria teretia obsolete triquetra acuta, basi connata, arcuata confertissima. *Flores* terminales solitarii parvi parum majores quam in M. parvifloro Jacquini. *Calycis* laciniae aequales. *Petala* obtusa externe e flavo purpurascentia, interne pallide purpurea. *Styli* 5 atropurpurei.

* 39. MESEMBRIANTHEMUM *umbelliflorum.*
M. foliis distinctis teretiusculis papulosis, caule erecto, ramulis unifloris.
Mesembrianthemum umbelliflorum. *Jacq.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Flores diametro pollicari, petalis angustis albido-rubicundis acutiusculis.

* 40. MESEMBRIANTHEMUM *hirtellum.*
M. foliis cylindraceis distinctis obtusissimis papuloso-echinatis, caule pedunculisque hispidis, calyce papuloso-echinato basi hispido.
M. foliis confertis subcylindricis obtusissimis papuloso-incanescentibus, caulibus pedunculisque hispidis, calycibus cristallinis, genitalibus flavescentibus. *Haworth Mesemb. p.* 284. *n.* 90.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Differt praecipue a sequenti: *caule* hispidiore, *foliis* confertioribus duplo brevioribus et crassioribus, atque echinatis.

41. MESEMBRIANTHEMUM *hispidum.*
M. foliis cylindricis papulosis distinctis, caule pedunculisque hispidis, calyce glabro papuloso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1044.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 42. MESEMBRIANTHEMUM *striatum.*
M. foliis cylindricis papulosis distinctis, caule pedunculisque hispidis, calyce lanuginoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1045.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

43. MESEMBRIANTHEMUM *barbatum.*
M. foliis cylindraceo-ovatis papulosis distinctis, apice barbatis, caule patulo, calycibus quinquefidis glabris.
M. foliis subovatis papulosis distinctis, apice barbatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1045.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 44. MESEMBRIANTHEMUM *densum.*
M. subacaule, foliis cylindraceo-ovatis papulosis connatis, apice barbatis, calycibus sexfidis hispidis.
M. subacaule, foliis densissime imbricatis connatis semicylindricis, supra concavis apice barbatis, calycibus hexaphyllis subaequalibus hispidis. *Haworth Mesemb. p.* 302. *n.* 94.
Mesembrianthemum barbatum γ. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1046.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

† † † † † † *Caulescentia, foliis triquetris.*

45. MESEMBRIANTHEMUM *falcatum.*
M. foliis subacinaciformibus incurvis punctatis distinctis, ramis teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1046.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Folia mucronata. *Petala* purpurea subemarginata demum reflexa.

46. MESEMBRIANTHEMUM *glomeratum.*
M. foliis teretiusculis compressis punctatis distinctis, caule paniculato multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1046.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 47. MESEMBRIANTHEMUM *roseum.*
M. foliis triquetris obtusis distinctis, basi attenuatis, glaucescentibus pellucido-punctatis, floribus terminalibus solitariis, petalis emarginatis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Calycis laciniae tres apice membranaceae, infra medium mucronatae, duae ovatae plane apice subtriquetrae. *Petala* incarnata vel pallidissime rosea, apice bi-rarius tridentata.

* 48. MESEMBRIANTHEMUM *reptans.*
M. foliis triquetris acutis scabris, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1047.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 49. MESEMBRIANTHEMUM *australe.*
M. foliis subtriquetris punctatis connatis obtusiusculis, caule tereti repente, pedunculis obtuse ancipitibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1047.
Habitat in Nova Zeelandia. ♄. T.

* 50. MESEMBRIANTHEMUM *laxum.*
M. foliis triquetris connatis tuberculato-punctatis, margine carinaque tenuissime denticulatis, caule laxo diffuso, ramis junioribus compresso-teretibus, adultis angulatis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 51. MESEMBRIANTHEMUM *rubricaule.*
M. foliis triquetris connatis punctatis, margine cartilagineis subtuberculatis, caule ancipiti.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Pedunculus uniflorus terminalis, *Calycis* laciniae duae triquetrae carnosae; tres membranaceae breviores, apice carnoso triquetro instructae. *Petala* purpurea obtusa.

52. MESEMBRIANTHEMUM *spinosum.*
M. foliis tereti-triquetris punctatis distinctis, spinis ramosis, *Sp. pl. ed. W.* 2, *p.* 1047.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

53. MESEMBRIANTHEMUM *crassifolium.*
M. foliis semicylindricis impunctatis connatis apice triquetris, caule repente semicylindrico. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1047.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 54. MESEMBRIANTHEMUM *insititium.*
M. foliis triquetris obtusis connatis glaucis impunctatis, pedunculis unifloris axillaribus compressis, calycibus bicornibus.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Caulis diffusis. *Folia* sesquipollicaria *Calycis* laciniae tres oblongo-ovatae apice triquetrae, margine membranaceae; duae triplo longiores forma foliorum. *Corolla* externe purpurea, interne crocea.

55. MESEMBRIANTHEMUM *glaucum.*
M. foliis triquetris acutis punctatis distinctis, calycinis laciniis ovato-cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1048.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 56. MESEMBRIANTHEMUM *spectabile.*
M. foliis triquetris acutis connatis arcuatis punctatis glaucis laevibus, caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1048.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

57. MESEMBRIANTHEMUM *emarginatum.*
M. foliis subulatis congestis subscabris, calycibus spinosis, petalis emarginatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1049.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

58. MESEMBRIANTHEMUM *aureum.*
M. foliis cylindrico-triquetris punctatis distinctis, pistillis atropurpureis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1049.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 59. MESEMBRIANTHEMUM *aurantium.*
M. foliis obtuse triquetris pellucido-punctatis distinctis, caule erecto ramis fastigiatis.
M. *(glaucoides)* foliis triquetris distinctis pellucido-punctatis, carinis obtusis subglabris, pedunculis bracteatis. *Haworth. Mesemb. p.* 330. *n.* 105.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 60. MESEMBRIANTHEMUM *bracteatum.*
M. foliis subacinaciformibus punctatis, apice recurvo, bracteis amplexicaulibus lato-ovatis carinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1050.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 61. MESEMBRIANTHEMUM *pulchellum.*
M. foliis triquetris connatis pellucido-punctatis mucronatis, carina sub apice ciliata, caule ancipiti decumbente.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Folia quadrilinearia vel parum majora conferta.

62. MESEMBRIANTHEMUM *uncinatum.*
M. foliis triquetris connatis decurrenti-vaginatis punctatis, apice recurvatis, carina subtus unidentata.
M. articulis caulinis terminatis foliis connatis acuminatis subtus dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1050.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 63. MESEMBRIANTHEMUM *perfoliatum.*
M. foliis triquetris connatis decurrenti-vaginatis punctatis glaucis, apice acuminatis recurvatis, carina subtus tridentata.
M. articulis caulinis terminatis foliis connatis acuminatis punctatis glaucis triquetris, subtus triacanthis. *Haworth. Mesembr. p.* 307. *n.* 95.

Mesembrianthemum uncinatum β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1050.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 64. MESEMBRIANTHEMUM *tenellum.*
M. foliis triquetris connatis decurrenti-vaginatis scabrido-punctatis, apice recurvatis, carina scabris.
M. foliis connato-perfoliatis minimis triquetris scabrido-punctatis, apice subulato-recurvis acutis, angulo carinali scabris. *Haworth. Mesemb. p.* 315. *n.* 98.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.]

65. MESEMBRIANTHEMUM *pugioniforme.*
M. foliis alternis confertis subulatis triquetris longissimis impunctatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1050.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 66. MESEMBRIANTHEMUM *aequilaterale.*
M. foliis subconnatis acutis glabris arcuatis confertis subaequilateri-triquetris, caule angulato repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1051.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

* 67. MESEMBRIANTHEMUM *lunatum.*
M. foliis subconnatis acinaciformi-lunatis impunctatis confertis tenuissime papillosis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Flores rubri.

* 68. MESEMBRIANTHEMUM *mutabile.*
M. foliis acinaciformi-triquetris distinctis punctatis, carina cartilagineis integerrimis, ramulis ancipitibus, petalis subulatis.
M. foliis triquetro-compressis subacinaciformibus distinctis punctatis, angulis integris cartilagineo-marginatis. *Haworth. Mesemb. p.* 377. *n.* 122.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 69. MESEMBRIANTHEMUM *lacerum.*
M. foliis acinaciformi-triquetris connatis, carina cartilagineo-dentatis, calycibus quinquecornibus.
M. foliis connatis obsolete punctatis glaucis, compresso-triquetris acuminatis, angula carinali laceris, petalis purpureis. *Haw. Mes. p.* 383. *n.* 125.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

70. MESEMBRIANTHEMUM *forficatum.*
M. foliis acinaciformibus obtusis impunctatis connatis apice spinosis, caule ancipiti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1051.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

71. MESEMBRIANTHEMUM *edule.*
M. foliis aequilateri-triquetris acutis strictis impunctatis connatis, carina subserratis, caule ancipiti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1052.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 72. MESEMBRIANTHEMUM *maximum.*
M. foliis acinaciformi-lunatis obtusis pellucido-punctatis subconnatis, caule erecto.
M. foliis lunatis: caule arborescente. *Haworth. Mesemb. p.* 402. *n.* 132.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Folia bipollicaria pollicem fere lata.

72. MESEMBRIANTHEMUM *deltoides.*
M. foliis deltoidibus triquetris impunctatis distinctis angulis omnibus dentatis.
M. foliis deltoidibus triquetris dentatis impunctatis distinctis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1052.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

* 74. MESEMBRIANTHEMUM *caulescens.*
M. foliis deltoidibus triquetris impunctatis distinctis, angulis lateralibus dentatis, carinali integerrimo.
M. foliis albidis deltoidibus, lateribus minime dentatis, angulo carinali integris. *Haworth. Mesemb. p.* 367. *n.* 121.
Mesembrianthemum deltoides γ. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1052.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.
Decem species ob floris defectum indeterminatae supersunt.

594. AIZOON.

Cal. 5-partitus. *Petala* O. *Caps.* supera 5-locularis 5-valvis polysperma.

1. AIZOON *canariense.*
A. foliis cuneiformi-ovatis, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1053.
Habitat in Canariis. ⊙. C.

2. AIZOON *hispanicum.*
A. foliis lanceolatis, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1054.
Habitat in Hispania. ⊙. D.

595. SPIRAEA.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* 5 vel plures polyspermae bivalves.

† *Fruticosae.*

1. SPIRAEA *laevigata.*
S. foliis lanceolatis integerrimis sessilibus, racemis compositis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1055.
Habitat in Sibiriae *alpibus* Altaicis. ♄. D.

2. SPIRAEA *salicifolia.*
S. foliis oblongo-lanceolatis serratis basi cuneatis glabris, racemis conferto-paniculatis.
S. foliis oblongis serratis glabris, racemis decompositis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1055.
α. carnea foliis lanceolatis, racemis subspicatis, petalis carneis, cortice ramorum lutescente.
β. paniculata foliis lanceolatis, racemis paniculatis divaricatis, petalis albis, cortice ramorum rubro.
Habitat in Sibiria *et* America *boreali.* ♄. D.

* 3. SPIRAEA *carpinifolia.*
S. foliis ovato-ellipticis utrinque acutis glabris grosse serratis, racemis divaricato-paniculatis.
Spiraea salicifolia δ. latifolia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1056.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Est species a praecedente satis distincta, praeter caulem humiliorem, et florescentiam serotinam, foliorum forma constanti et paniculis patentissima diversa.

4. SPIRAEA *tomentosa.*
S. foliis lanceolatis inaequaliter serratis subtus tomentosis, floribus duplicato-racemosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1056.
Habitat in Pensylvania. ♄. D.

* 5. SPIRAEA *alpina.*
S. foliis lanceolatis remote serratis glabris, corymbis lateralibus.
S. foliis lineari-lanceolatis denticulatis glaberrimis, corymbis lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1057.
Habitat in Sibiria *orientali.* ♄. D.

* 6. SPIRAEA *acutifolia.*
S. foliis spathulatis acutis triplinerviis integerrimis glabris, corymbis axillaribus sessilibus.
Habitat . . . . ♄. D.

Affinis sequenti, sed diversa: *ramis* flavis, *foliis* angustioribus parum longioribus acutis, *floribus* minoribus.

7. SPIRAEA *hypericifolia.*
S. foliis obovatis obtusis triplinerviis integerrimis glabris, corymbis axillaribus sessilibus.

S. foliis obovatis integerrimis, umbellis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1057.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♄. D.

8. SPIRAEA *chamaedrifolia.*
S. foliis obovatis apice inciso-serratis, corymbis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1058.
Habitat in Sibiria. ♄. D.

* 9. SPIRAEA *ulmifolia.*
S. foliis ovatis subduplicato-serratis, corymbis pedunculatis terminalibus.
S. foliis ovato-lanceolatis duplicato-dentatis, corymbis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1058.
Habitat in Carniolia, Sibiria. ♄. D.

* 10. SPIRAEA *oblongifolia.*
S. foliis oblongo-lanceolatis apice serratis integerrimisque, corymbis pedunculatis.
S. foliis oblongis basi angustatis apice inciso-dentatis integerrimisque pubescentibus ciliatis, corymbis pedunculatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 3. *p.* 261. *t.* 235.
Habitat in Hungaria. ♄. D.

Spiraea chamaedrifolia forma foliorum satis distincta.

11. SPIRAEA *crenata.*
S. foliis obovatis acutis apice obtuse serratis trinerviis, corymbis confertis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1058.
Habitat in Sibiria, Hungaria. ♄. D.

* 12. SPIRAEA *obovata.*
S. foliis obovatis obtusis apice obtuse inaequaliter dentatis triplinerviis, corymbis axillaribus sessilibus.
Spiraea obovata. *Waldstein et Kitaibel.*
Habitat in Hungaria. ♄. D.

Non est Spiraea thalictroides, cujus folia minora subtriloba, neque varietas praecedentis, a qua diversa: foliis apice rotundato-obtusis obtuse inaequaliter dentatis, triplinervio-venosis nec trinerviis venosis, corymbis sessilibus.

13. SPIRAEA *triloba.*
S. foliis subrotundis subcordatis obtuse lobatis dentatis, umbellis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1059.
Habitat in Sibiriae *alpibus* Altaicis. ♄. D.

14. SPIRAEA *opulifolia.*
S. foliis ovatis trilobis serratis, corymbis pedunculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1059.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

15. SPIRAEA *sorbifolia.*
S. foliis pinnatis, foliolis uniformibus serratis, caule fruticoso, floribus paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1060.
Habitat in Sibiria *orientali.* ♄.

† † *Herbaceae.*

16. SPIRAEA *Aruncus.*
S. foliis supradecompositis, spicis paniculatis, floribus dioicis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1060.
Habitat in Europae *montosis, inque* America *et* Asia *boreali.* ♃. D.

17. SPIRAEA *Filipendula.*
S. foliis pinnatis, foliolis uniformibus serratis, caule herbaceo, floribus corymbosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1061.
Habitat in Europae *pascuis et sylvis.* ♃. D.

18. SPIRAEA *Ulmaria.*
S. foliis pinnatis subtus tomentosis, impari majore trilobo, lateralibus indivisis, corymbis proliferis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 1061.
Habitat in Europae *pratis uliginosis umbrosis.* ♃. D.

19. SPIRAEA *lobata.*
S. foliis pinnatis glabris, impari majore septemlobo, lateralibus trilobis, corymbis proliferis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1062.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

20. SPIRAEA *trifoliata.* *)
S. foliis ternatis serratis subaequalibus, stipulis lan-

---

*) Simillima planta est:
SPIRAEA *stipulata.*
S. foliis ternatis serratis subaequalibus, stipulis sessilibus ovatis acuminatis serratis, pedunculis bi-quadriflorisve terminalibus axillaribusque elongatis.
Spiraea stipulata. *Mühlenberg in litt.*
Habitat in Pensylvania. ♃.
Foliola angustiora lanceolata subtus pubescentia. *Stipulae* angulatae subrotundo-ovatae serratae quandoque subincisae. *Flores* S. trifoliatae, sed parum minores,

ceolatis serratis utrinque attenuatis, pedunculis bi-quadriflorisve terminalibus elongatis.

S. foliis ternatis serratis subaequalibus, floribus sub-paniculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1063.

Habitat a Canada *ad* Floridam. ♃. D.

Datur varietas floribus majoribus et minoribus.

P O L Y G Y N I A.

596. ROSA.

Cal. urceolatus 5-fidus carnosus, collo coarctatus. *Petala* 5. *Semina* plurima hispida calycis interiori lateri affixa.

† *Germinibus subglobosis.*

1. ROSA *lutea.*

R. germinibus globosis pedunculisque glabris, calycibus petiolisque spinulosis, aculeis ramorum rectis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1064.

β. Rosa bicolor. *Jacq. hort. vindob.* 1. *p.* 1. *t.* 1.

Habitat in Germania, Anglia. ♄. D.

* 2. ROSA *sulphurea.*

R. germinibus globosis, petiolis cauleque aculeatis, aculeis caulinis duplicibus majoribus, minoribusque numerosis, foliis ovalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1065.

Habitat in Oriente. ♄. D.

3. ROSA *cinnamomea.*

R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1065.

Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

* 4. ROSA *altaica.*

R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis setaceis sparsis rectis, petiolis aculeatis, foliolis subrotundo-ellipticis.

Rosa pimpinellifolia. *Pall. ross.* 2. *p.* 62. *t.* 75.

Habitat in Sibiriae *alpibus Altaicis.* ♄. D

Perquam similis est Rosae pimpinellifoliae, pro cujus varietate haberem, nisi sata semper constanter maneret. Differt praecipue: *caule* duplo altiore, *foliis* majoribus, *floribus* albis, *petiolis* semper aculeatis.

5. ROSA *pimpinellifolia.*

R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule

aculeis subulatis sparsis rectis, petiolis inermibus, foliolis subrotundis.

R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1067.

Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

Flores rubri parvi.

* 6. ROSA *nitida.*

R. germinibus globosis, calycibus, pedunculis, ramisque hispidis, foliolis oblongo-lanceolatis utrinque nitidis glaberrimis.

Habitat in America *boreali?* ♄. D.

Foliola septena glaberrima utrinque nitida. *Petioli* inermes pilosiusculi. *Stipulae* integerrimae. *Petala* rubra obcordata.

* 7. ROSA *lucida.*

R. germinibus depresso-globosis pedunculisque subhispidis, petiolis glabris subaculeatis, caule glabro, aculeis stipularibus rectis, foliolis oblongo-ellipticis nitidis glabris, floribus subgeminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1068.

Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 8. ROSA *gemella.*

R. germinibus depresso-globosis pedunculisque glabris, floribus subgeminatis, foliis oblongis acutis, petiolis venisque subtus pubescentibus, aculeis caulinis geminatis.

Habitat in America *boreali.* ♄. D:

Aculei breves uncinati geminati infraaxillares, non stipulares. *Petala* rubra. Media inter R. lucidam et carolinam, sed folia nullo modo nitida.

* 9. ROSA *tuguriorum.*

R. germinibus subrotundis glabris, calycibus pilosis, pedunculis hispidis, petiolis villosis aculeatis, caule aculeis sparsis.

Habitat . . . . ♄. D.

Species ad exstruendum casas vel tuguria aptissima. In vernacula lingua. *Tapeten-Rose* audit.

10. ROSA *villosa.*

R. germinibus globosis pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1069.

Habitat in Europa. ♄. D.

* 11. ROSA *provincialis.*

R. germinibus subrotundis, pedunculis petiolisque hispi-

hispidis, aculeis ramorum sparsis subreflexis, foliolis ovatis subtus villosis serraturis glandulosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1070.
Habitat in Bohemia, Italia, Hispania, Gallia. ♄. D.

† † *Germinibus ovatis.*

12. ROSA *centifolia.*
R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiolis inermibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1071.
Habitat . . . . ♄. D.

13. ROSA *gallica.*
R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1071.
Habitat in Europa. ♄. D.

* 14. ROSA *reversa.*
R. germinibus oblongis pedunculisque hispidis, petiolis villosis aculeatis, foliis glabris, aculeis caulinis setaceis confertissimis reflexis.
Rosa reversa. *Waldstein et Kitaibel.*
Habitat in Hungaria. ♄. D.
Dignoscitur facile aculeis caulinis confertissimis reflexis.

* 15. ROSA *turbinata.*
R. germinibus campanulatis pedunculisque glanduloso-hispidis, petiolis glanduloso-pubescentibus aculeatis, aculeis caulinis sparsis recurvis.
R. germinibus turbinatis pedunculisque pilosis, petiolis villosis, aculeis sparsis recurvis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1073.
Rosa campanulata. *Ehrh. Beitr.* 6. *p.* 97.
Habitat in Europa. ♄. D.
Germina et *Pedunculi* setis apice glanduliferis sunt obsiti. Interdum germen glabrum vel basi tantum setis, quae semper sparsae, tectum.

* 16. ROSA *pulchella.*
R. germinibus subrotundo-obovatis pedunculis calycibusque glanduloso-hispidis, petiolis glanduloso-pubescentibus inermibus, aculeis caulinis sparsis.
Habitat . . . . ♄. D.
Affinis praecedenti, sed *caulis* triplo minor, *flores* parvi, *germinis* forma diversa, *petioli* non aculeati, et *foliola* subrotunda, quae in praecedente subrotundo-ovata.

* 17. ROSA *adenophylla.*

R. germinibus ovatis calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis, petiolis glanduloso pubescentibus inermibus, foliolis simpliciter serrulatis subtus glaucis, margine glandulosis, aculeis ramorum sparsis.

Habitat . . . . ♄. D.

Flos magnus ruber, petalis emarginatis. Haec flore simplici est. A duabus praecedentibus figura germinis, foliis rigidioribus minute simpliciter serratis diversa.

18. ROSA *rubiginosa.*

R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis, petiolis cauleque aculeatis, aculeis recurvis, foliolis ovatis subtus glanduloso-pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1073.

α. *vulgaris* germinibus hispidis, floribus solitariis.

β. *triflora* germinibus glabris, floribus 2, 3, 4, vel 5 terminalibus.

γ. *parvifolia* germinibus glabris, floribus solitariis, foliolis duplo minoribus.

Habitat in apricis Europae. ♄. D.

* 19. ROSA *muscosa.*

R. germinibus ovatis, calycibus, pedunculis, petiolis ramulisque hispidis glanduloso-viscosis, aculeis ramorum sparsis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1074.

Habitat . . . . ♄. D.

* 20. ROSA *moschata.*

R. germinibus ovatis pedunculisque villosis, caule petiolisque aculeatis, foliolis oblongis acuminatis glabris, paniculis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1074.

Habitat in sepibus Barbariae. ♄. D. F.

21. ROSA *alpina.*

R. germinibus ovatis glabris, pedunculis petiolisque hispidis, caule inermi. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1075.

Habitat in alpibus Helvetiae. ♄. D.

* 22. ROSA *pyrenaica.*

R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis coloratis, petiolis hispido-aculeatis, calycibus omnino foliosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1076.

Habitat in alpibus Pyrenaicis, Helveticis, Silesiacis. ♄. D.

23. ROSA *canina.*

R. germinibus ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1077.

Habitat in Europa. ♄. D.

* 24. ROSA *repens.*

R. germinibus oblongis glabris, pedunculis hispido-glandulosis, petiolis villosis aculeatis, caule repente.

Rosa repens. *Scop. carn. n.* 610.

Habitat in fruticetis Carnioliae, Sclavoniae, Hungariae, Banatus. ♄. D.

Flagelli repentes saepe biorgyales hanc speciem satis distinguunt.

* 25. ROSA *parvifolia.*

R. germinibus ovatis subglabris, pedunculis glandulosis, petiolis cauleque tenuissime aculeatis, foliolis rugosis subtus villosiusculis ovatis glanduloso-serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1078.

Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

26. ROSA *semperflorens.*

R. germinibus oblongis glabriusculis pedunculis hispidis, caule petiolis aculeato-hispidis, foliis ternis pinnatisque aculeatis.

R. germinibus oblongis pedunculis hispidis, caule petiolisque aculeato-hispidis, foliis subternatis aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1078. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. *p.* 17. *t.* 281.

Rosa sinica. *Syst. veg.* 394.

Rosa diversifolia. *Vent. hort. cels. p.* 35. *t.* 35.

α. *punicea* floribus atropurpureis, foliis plerumque ternatis.

R. *(chinesis)* germinibus ovatis pedunculisque glabris, petiolis cauleque aculeatis, foliolis ovato-lanceolatis serrulatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1078.

β. *pallida* floribus pallide rubris, foliis plerumque pinnatis.

Habitat in China. ♄. F.

* 27. ROSA *bracteata.*

R. germinibus obovatis, pedunculis bracteatis ramulisque villosis, caule petiolisque aculeatis, foliolis glabris subrotundis crenatis subaculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1079. *Vent. hort. cels. p.* 28. *t.* 28.

Habitat in China. ♄. T.

28. ROSA *alba.*
R. germinibus ovatis glabris, pedunculis hispidis, caule petiolisque aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1080.
Habitat in Europa *australi.* ♄. D.

597. RUBUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

† *Frutescentes.*

* 1. RUBUS *rosaefolius.*
R. foliis quinato-pinnatis ternatisque viridibus, caule petiolisque aculeatis, floribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1080.
Habitat in insula Mauritii. ♄. C.

2. RUBUS *Idaeus.*
R. quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1081.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♄. D

3. RUBUS *occidentalis.*
R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1082.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

* 4. RUBUS *tomentosus.*
R. foliis ternatis, foliolis obovatis acutis inaequaliter serratis, utrinque tomentosis, lateralibus subincisis, caule, petiolis pedunculisque aculeatis.
R. foliis ternatis obovatis acutis inaequaliter dentatis utrinque tomentosis, lateralibus subincisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1083
Rubus triphyllus. *Bellard. app. ad fl. pedem. p.* 25.
Habitat in Hassiae *rupestribus, inque alpestribus* Pedemontanis. ♄. D.

* 5 RUBUS *glandulosus.*
R. foliis ternatis, foliolis subrotundo-ovatis acuminatis mucronato-serratis, caule, petiolis, pedunculis, calycibusque aculeatis et glanduloso-hispidis.
Rubus glandulosus. *Bellard. app. ad fl. pedem. p.* 24.
Habitat in Germania, Italia. ♄. D.

* 6. RUBUS *inermis.*
R. foliis ternatis, foliolis ovatis acutis inaequaliter serratis, subtus tomentosis, lateralibus subincisis, caule, petiolis pedunculisque inermibus.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

Frutex ramis dependentibus fusco-violaceis pubescenti-pruinosis, inermis. *Folia* petiolata ternata. *Foliola* ovata supra glabra saturate viridia, subtus rugoso-venosa albo-tomentosa, terminale pollicare, lateralia breviora, interdum latere exteriore levissime biloba. *Folia* in ramulis terminalibus interdum simplicia triloba. *Petioli* teretes inermes. *Stipulae* setaceo-subulatae.

7. RUBUS *caesius*.
R. foliis ternatis subnudis, lateralibus bilobis, caule aculeato-tereti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1084.
Habitat in Europae *dumetis*. ♄. D.

* 8. RUBUS *flagellaris*.
R. foliis ternatis glabris inaequaliter serratis, intermedio ovato basi cuneato, lateralibus rhombeis, caule tereti procumbente, petiolisque recurvato-aculeatis.
Habitat in America *boreali*. ♄. D.

Caulis fruticosus prostratus longissimus ramosus, ramis teretibus glabris aculeatis. *Aculei* sparsi breves rigidi crassi uncinati. *Folia* ternata utrinque glaberrima. *Foliola* pollicaria acuta inaequaliter serrata, terminale seu intermedium ovatum basi cuneatum petiolatum, lateralia sessilia rhombea. *Petioli* teretes aculeis sparsis uncinatis obsiti.

9. RUBUS *jamaicensis*.
R. foliis quinatis ternatisve subtus tomentosis, caule petiolis foliisque pubescentibus recurvato-aculeatis, paniculis diffusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1084.
Habitat in Jamaica. ♄. F.

* 10. RUBUS *hirtus*.
R. foliis quinatis ternatisve hirtis, foliolis ovatis acuminatis inaequaliter serratis, caule decumbente pedunculisque aculeatis et glanduloso-hispidis, pedunculis inermibus glanduloso-pilosis.
R. foliis ternatis quinatisque hirtis, reliquis partibus glanduloso-hirtis aculeatisque. *Waldst. et Kit. pl. rar. hung.* 2. *p.* 150. *t.* 141.
Habitat in Hungaria. ♄. D.

Caulis tantum basi fruticosus; sterilis decumbens; fructiferus brevis erectus.

* 11. RUBUS *trivialis*.
R. foliis quinatis ternatisve, foliolis utrinque viridibus subtus pubescentibus ovato-oblongis inaequa-

liter serratis, caule diffuso, petiolis, pedunculisque recurvato-aculeatis.

R. sarmentoso-procumbens, stipulis subulatis, foliis 3-5-digitatis, foliolis oblongo-ovalibus non acuminatis subaequaliter serratis glabriusculis, pedicellis subsolitariis elongatis. *Mich. amer.* 1. *p.* 296.

Rubus procumbens. *Mühlenberg.*

Habitat in Pensylvania, Carolina. ♄. D.

Frutex debilis inter dumeta adscendens ramis dependentibus. *Rami* radicales longissimi duodecimpedales et longiores procumbentes. *Folia* magnitudine et compositione variant; in caulibus inter fruticeta adscendentibus quinata et ternata, foliolis ovatis acuminatis bi-s. tripollicaribus; in caulibus prostratis semper ternata, foliolis ovato-oblongis minime acuminatis, tantum pollicaribus. *Aculei* copiosi validi in caule, petiolis, atque pedunculis.

* 12. RUBUS *corylifolius.*

R. foliis subquinatis subtus pilosis, lateralibus sessilibus, aculeis rectiusculis, calycibus fructus inflexis. *Smith. brit.* 2 *p.* 542.

Habitat in Anglia *et* Germania *boreali.* ♄. D.

13. RUBUS *fruticosus.*

R. foliis subquinatis subtus tomentosis, foliolis petiolatis, aculeis aduncis, caule angulato, calyce reflexo. *Smith. brit.* 2. *p.* 543.

R. foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1084.

Habitat in Germania *australi*, Helvetia, Italia, Anglia. ♄. D.

Folia hujus subtus plus minusve albo-tomentosa, praecedentis vero nunquam.

* 14. RUBUS *laciniatus.*

R. foliis quinato-digitatis ternatisque, foliolis pinnatis, caule, petiolis pedunculisque aculeatis, aculeis recurvis. *Willd. hort. Berol.* 2. *p.* 82. *t.* 82.

Habitat . . . . ♄. D.

15. RUBUS *odoratus.*

R. foliis simplicibus palmatis, caule inermi multifolio multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1085.

Habitat in Canada. ♄. D.

† † *Herbacei.*

16. RUBUS *saxatilis.*
R. foliis ternatis, flagellis reptantibus herbaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1088.
Habitat in Europae *sylvis, locisque saxosis.* ♃. D.

17. RUBUS *arcticus.*
R. foliis ternatis, caule inermi unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1088.
Habitat in Bothnia, Suecia, Sibiria, Canada. ♃. D.

598. FRAGARIA.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Recept.* seminum ovatum baccatum deciduum.

1. FRAGARIA *vesca.*
F. calyce fructus reflexo, pubescentia petiolorum patentissima, pedunculorum adpresso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1090.
Habitat in Europae *sylvis siccis sterilibus.* ♃. D.

* 2. FRAGARIA *elatior.*
F. calyce fructus reflexo, pubescentia pedunculorum et petiolorum patentissima. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1091.
Habitat in America? ♃. D.

* 3. FRAGARIA *virginiana.*
F. calyce fructus patente, pubescentia petiolorum erecta, pedunculorum adpressa, foliis supra glabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1091.
Habitat in Virginia, Carolina. ♃. D.

* 4. FRAGARIA *grandiflora.*
F. calyce fructus erecto, pubescentia pedunculorum et petiolorum erecta, foliis supra glabriusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1092.
Habitat in Surinamo. ♃. D.

* 5. FRAGARIA *chiloensis.*
F. calyce fructus erecto, pubescentia petiolorum et pedunculorum patentissima, foliis utrinque villosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1092.
Habitat in America *australi.* ♃. D.

* 6. FRAGARIA *collina.*
F. calyce fructus erecto, pubescentia pedunculorum erecta, petiolorum patentissima, foliis utrinque pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1093.
Habitat in collibus siccis sterilibus Germaniae, Helvetiae. ♃. D.

7. FRAGARIA *monophylla*.
F. calyce fructus patente dentato, pubescentia petiolorum et pedunculorum erecta, foliis simplicibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1093.
Habitat . . . . ♃. D.
Disseminata faciem constanter servavit. Ab omnibus acidissima.

599. POTENTILLA.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* subrotunda nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

† *Foliis pinnatis.*

1. POTENTILLA *fruticosa* *).
P. foliis pinnatis pubescentibus, foliolis integerrimis, caule fruticoso.
P. foliis pinnatis, caule fruticoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1094.
Habitat in Anglia, Pyrenaeis, Oelandia *inque* Sibiria. ♄. D.
2. POTENTILLA *Anserina*.
P. foliis interrupte pinnatis sericeis, foliolis argute serratis, caule repente, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1095.
Habitat in Europae *pascuis argillosis*. ♃. D.
3. POTENTILLA *multifida*.
P. foliis bipinnatifidis quadrijugis supra glabris, subtus sericeo-tomentosis, segmentis distantibus, caule decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1096.
Habitat in Sibiria, Tataria, Cappadocia. ♃. D.
* 4. POTENTILLA *verticillaris*.
P. foliis pinnatis subtus tomentosis, foliolis linearibus margine revolutis geminatis, terminali trifido, caule erectiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1096.
Habitat in Sibiria. ♃. D.
5. POTENTILLA *rupestris*.
P. foliis pinnatis alternis, rameis ternatis, foliolis ovatis serratis basi cuneatis, caule erecto.

---

*) Huic similis est:
POTENTILLA *Salesovii*.
P. foliis pinnatis subtus albo-tomentosis; foliolis serratis, caule fruticoso.
Potentilla Salesovii. *Stephan. in litt.*
Habitat in Sibiria. ♄.

P. foliis pinnatis alternis, foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1097.
Habitat in Germania, Suecia, Sibiria. ♃. D.
Variat foliolis in folio pinnato. 5. 7. 9.

6. POTENTILLA *pensylvanica.*
P. foliis pinnatis subtus adpresso-pilosis, foliolis lanceolatis inciso-dentatis basi decurrentibus, stipulis indivisis, petalis obcordatis calycem subaequantibus.
P. foliis decussive-pinnatis, summis ternatis, foliolis profunde dentatis caule erecto pubescente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1099.
Habitat in Pensylvania, Canada. ♃. D.

* 7. POTENTILLA *hispida.*
P. foliis interrupte pinnatis patenti-pilosis, foliolis lanceolatis inciso-dentatis, summis basi decurrentibus, stipulis incisis, petalis obcordatis calyce majoribus.
Habitat in Davuria. ♃. D.
Valde similis praecedenti, sed constanter diversa.

8. POTENTILLA *supina.*
P. foliis pinnatis, foliolis oblongis profunde dentatis, caule decumbente dichotomo, pedunculis axillaribus solitariis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1099.
Habitat in Germania, Austria, Sibiria *et* America *boreali.* ⊙. D.

† † *Foliis digitatis.*

9. POTENTILLA *recta.*
P. foliis septenatis quinatisque, foliolis lanceolatis grosse dentatis, petalis obcordatis calyce majoribus, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1099.
Habitat in Germania, Austria, Helvetia, Italia, Gallia. ♃. D.

* 10. POTENTILLA *obscura.*
P. foliis septenatis quinatisque, foliolis lanceolatis grosse dentatis, petalis obcordatis longitudine calycis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1100.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

11. POTENTILLA *argentea.*
P. foliis quinatis cuneiformibus incisis subtus tomentosis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1101.
Habitat in Europae *ruderatis.* ♃. D.

* 12. POTENTILLA *hirta.*
P. foliis septenatis quinatisque cuneiformibus incisis

pilosis, caule erecto hirto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1102.

Habitat Monspelii *et in* Pyrenaeis. ♃. D.

* 13. POTENTILLA *adscendens.*

P. foliis quinatis adpresso-pilosis, rameis ternatis, foliolis oblongo-cuneatis profunde dentatis, caule adscendente.

Potentilla adscendens. *Waldstein et Kitaibel.*

Habitat in Hungaria. ♃. D.

14. POTENTILLA *opaca.*

P. foliis radicalibus septenatis quinatisque lineari-cuneiformibus dentatis, petalis retusis calycis longitudine, caulibus filiformibus decumbentibus hirtis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1103.

Habitat in Germania, Austria, Baldo, Helvetia. ♃. D.

15. POTENTILLA *verna.*

P. foliis quinatis obovatis dentatis pubescentibus, petalis obcordatis calyce majoribus, caulibus declinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1104.

Habitat in Europa *et* Asia *boreali.* ♃. D.

16. POTENTILLA *aurea.*

P. foliis radicalibus quinatis, foliolis cuneiformibus ciliatis apice quinquedentatis, caulinis ternatis subsessilibus, petalis obcordatis calyce majoribus, caule adscendente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1105.

Habitat in alpibus Daniae, Silesiae, Austriae, Helvetiae. ♃. D.

17. POTENTILLA *alba.*

P. foliis quinatis apice conniventi-serratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1106.

Habitat in Germania, Austria, Styria, Pannonia. ♃. D.

18. POTENTILLA *caulescens.*

P. foliis quinatis apice conniventi-serratis, caulibus multifloris decumbentibus, receptaculis hirsutis, petalis obovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1106.

Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae, Styriae. ♃. D.

* 19. POTENTILLA *sarmentosa.*

P. foliis quinatis obovatis grosse serratis, stipulis incisis bifidis, pedunculis unifloris axillaribus, caule procumbente sarmentoso.

Habitat in Pensylvania. ♃. D.

Similis sequenti, differt: *foliis* obovatis nec cu-

neatis, *serraturis* ovatis acutiusculis, *stipulis* incisis bifidis, *pedunculis* constanter folio longe petiolato brevioribus, in ramis junioribus quidem primum longiores sunt, sed in P. reptante semper foliis longiores observantur.

20. POTENTILLA *reptans*.

P. foliis quinatis cuneiformibus argute serratis, stipulis lanceolatis integerrimis, pedunculis unifloris axillaribus, caule procumbente sarmentoso.

P. foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1108.

Habitat in Europae *apricis argillosis.* ♃. D.

† † † *Foliis radicalibus subpinnatis, caulinis ternatis.*

* 21. POTENTILLA *ruthenica.*

P. foliis radicalibus subpinnatis, caulinis ternatis, foliolis ovatis profunde serratis, utrinque, cauleque adpresso-pilosis, pedunculis alaribus solitariis.

P. foliis radicalibus pinnatis, caulinis ternatis, foliolis ovatis dentatis, petalis calyce brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1097.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

* 22. POTENTILLA *diffusa.*

P. foliis radicalibus subpinnatis, caulinis ternatis, foliolis lanceolatis inaequaliter grosse serratis, utrinque, cauleque patenti-pilosis, pedunculis alaribus solitariis.

Habitat . . . . ♃. D.

Petala retusa parva calyce breviora. Similis P. ruthenicae et norvegicae quoad folia radicalia, diversa a priori: pilis caulis patentibus nec adpressis, a secunda; pilis copiosioribus et pedunculis alaribus nec supraaxillaribus.

† † † † *Foliis ternatis.*

23. POTENTILLA *grandiflora.*

P. foliis ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule decumbente foliis longiore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1110.

Habitat in Helvetia, Pyrenaeis, Sibiria. ♃. D.

600. TORMENTILLA.

Cal. 8-fidus. *Petala* 4. *Sem.* subrotunda nuda receptaculo parvo exsucco affixa.

1. TORMENTILLA *erecta.*
T. caule erectiusculo, foliis sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1112.
Habitat in Europae *pascuis siccis.* ♃. D.

2. TORMENTILLA *reptans.*
T. caule repente, foliis petiolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1112.
Habitat in Germaniae, Angliae *nemoribus umbrosis.* ♃. D.

601. GEUM.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* arista geniculata.

1. GEUM *virginianum.*
G. floribus erectis, aristis uncinatis nudis apice pilosis, petalis calyce brevioribus, foliis radicalibus caulinisque infimis ternatis, superioribus lanceolatis.
G. floribus erectis, aristis uncinatis nudis, foliis caulinis ternatis, superioribus lanceolatis, petalis calyce brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1113 *exclusis synonymis Jacquini et Walteri.*
Habitat in Pensylvania, Virginia. ♃. D.

* 2. GEUM *album.*
G. floribus erectis, aristis uncinatis nudis apice pilosis, petalis calycem aequantibus, foliis radicalibus pinnatis, caulinis ternatis, summis simplicibus subtrifidis.
Geum *album. Gmel syst. nat.* 2. *p.* 861.
Geum canadense. *Jacq. hort.* 2. *p.* 82. *t.* 175.
Habitat in Canada, Pensylvania. ♃. D.

A praecedente diversissimum petalis longitudine calycis, foliis radicalibus pinnatis et caulinis summis tantum simplicibus, plerumque trifidis, quum in praecedente petala calyce multo breviora, folia caulina, exceptis infimis, simplicia lanceolata, stipulaeque majores sint.

* 3. GEUM *strictum.*
G. floribus erectis, aristis uncinatis nudis, foliis caulinis pinnatis, foliolis stipulisque inciso-fissis, petalis calyce longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1113.
Geum canadense. *Murr. Comm. Goett.* 5. *p.* 33. *t.* 4. B.
Geum aleppicum. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 93.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

4. GEUM *urbanum.*
G. floribus erectis, aristis uncinatis nudis, foliis caulinis ternatis, radicalibus lyrato-pinnatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1113.
Habitat in Europae *umbrosis.* ♃. D.

* 5. GEUM *macrophyllum.*
G. floribus erectis, aristis uncinatis nudis apice pilosis, foliis radicalibus lyrato-pinnatis pinna terminali cordata, caulinis superioribus subrotundo-subtrilobis obtusis.
Habitat in Camtschatca. ♃. D.

Tota planta hirta. *Folia* radicalia maxima saepius pedalia, interrupte lyrato-pinnata, foliolis lateralibus obovatis inaequaliter dentatis, terminali amplissimo quatuor pollices longo et lato, obtusissimo, profunde cordato, inaequaliter dentato. *Folia* caulina infima pinnata, pinnis lateralibus minimis, superiora simplicia subrotunda, latiora quam longa, obtusissima, brevissima subtriloba, inaequaliter dentata, basi cuneata.

* 6. GEUM *intermedium.*
G. floribus nutantibus, petalis longitudine calycis, aristis uncinatis nudis, seminibus pilosis, foliis radicalibus lyrato-pinnatis, caulinis ternatis. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 69. *t.* 69.
Habitat . . . . ♃. D.

7. GEUM *rivale.*
G. floribus nutantibus, petalis longitudine calycis, aristis plumosis medio tortis, foliis radicalibus lyrato-pinnatis, caulinis simplicibus trifidis.
G. floribus nutantibus, petalis longitudine calycis, aristatis plumosis medio tortis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1115.
Habitat in Europae *pratis subhumidis.* ♃. D.

* 8. GEUM *pyrenaicum.*
G. floribus nutantibus, petalis calyce longioribus, aristis pilosis basi tortis, foliis radicalibus lyrato-pinnatis, caulinis simplicibus subtrifidis.
G. floribus nutantibus, petalis calyce longioribus, aristis pilosis basi tortis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1115.
Habitat in Pyrenaeis ♃. D.

* 9. GEUM *atlanticum.*
G. villosum, foliis inferioribus pinnatis, pinna terminali cordata maxima, caule subunifloro, fructi-

bus hirsutis, aristis contortis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1116.
Habitat in monte Atlas *prope* Tlemsen. ♃. F.

* 10. GEUM *potentilloides.*
G. caule subbifloro, aristis rectis nudis, calycibus fructus rectis, foliis pinnatis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1116.
Dryas geoides. *Murr. syst. ed.* 14. *p.* 481.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

11. GEUM *montanum.*
G. caule unifloro, aristis rectis villosis, foliis pinnatis pilosis, foliolo extimo maximo subrotundo, inferioribus sensim minoribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1116.
Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae, Silesiae, Delphinatus. ♃. D.

602. DRYAS.

Cal. simplex octofidus. *Petala* 8. *Semina* caudata pilosa.

1. DRYAS *octopetala.*
D. foliis serratis. *Persoon synop.* 1. *p.* 57.
Dryas octopetala. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1118.
Habitat in alpibus Europae. ♃. D.

603. COMARUM.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Recept.* seminum ovatum spongiosum persistens.

1. COMARUM *palustre.*
C. foliis pinnatis, petalis calyce minoribus. *Roth. germ.* 2. *p.* 578.
Comarum palustre. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1119.
Habitat in Europae, Asiae *et* Canadae *uliginosis.* ♃. D.

2. COMARUM *fragarioides.*
C. foliis ternatis, petalis calyce majoribus. *Roth. germ.* 2. *p.* 577.
Fragaria *(sterilis)* petalis obcordatis calycis longitudine, receptaculo sicco, pubescentia petiolorum et pedunculorum patentissima, caule decumbente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1093.
Habitat in Anglia, Helvetia, Germania. ♃. D.

604. CALYCANTHUS.

Cal. monophyllus urceolatus multipartitus squarrosus coloratus. *Cor.* nulla. *Styli* plurimi. *Stigmata* glandulosa. *Semina* plurima caudata intra calycem succulentum.

1. CALYCANTHUS *floridus.*
C. laciniis calycinis lanceolatis, foliis oblongis acutis subtus tomentosis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 80.
C. laciniis calycinis interioribus lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1119.
Habitat in Carolina. ♄. D.

* 2. CALYCANTHUS *glaucus.*
C. laciniis calycinis lanceolatis, foliis oblongis acuminatis subtus glaucis pubescentibus. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 80.
Habitat in Carolina, Virginia. ♄. D.

* 3. CALYCANTHUS *laevigatus.*
C. laciniis calycinis lanceolatis, foliis oblongis acutis glabris. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 80. *t.* 80.
C. *(ferax)* ramis strictis erectis, saepe virgatis, foliis ovalibus vel sublanceolato-ovalibus subtus glabris sensim acuminatis, floribus fertilibus. *Mich. amer.* 1. *p.* 305.
Habitat in altis montibus Carolinae, Virginiae. ♄. D.

4. CALYCANTHUS *praecox.*
C. laciniis calycinis interioribus subrotundo-ovatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 80.
C. laciniis calycinis interioribus subrotundo-ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1120.
Habitat in Japonia. ♄. F.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA

MONOGYNIA.

605. CAPPARIS.

Cal. 4-phyllus coriaceus. *Petala* 4. *Stam.* longa. *Bacca* corticosa 1-locularis pedunculata.

† *Stipulis spinescentibus.*

* 1. CAPPARIS *ovata.*

C. pedunculis unifloris solitariis, stipulis spinosis, foliis subrotundae ovatis acutis glabris, capsulis ovalibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1131.

Habitat in Sicilia, Hispania, Africa *boreali.* ♄. C.

* 2. CAPPARIS *herbacea.*

C. pedunculis unifloris solitariis, stipulis spinosis, foliis ellipticis acutis glabris, junioribus pubescentibus, caule herbaceo.

Capparis herbacea. *Marschall a Bieberstein.*

Habitat ad Caucasum. ♃. T.

† † *Inermes.*

3. CAPPARIS *frondosa.*

C. pedunculis umbellatis, foliis passim confertis. *Sp. pl. ed. W. p.* 1134.

Habitat in Jamaicae *maritimis.* ♄. C.

* 4. CAPPARIS *tenuisiliqua.*

C. racemis erectis terminalibus, foliis ovato-ellipticis acutis, fructibus cylindricis teretibus.

C. racemis erectis terminalibus, foliis ovato-lanceolatis acutis, fructibus cylindricis teretibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1138.

Habitat in Carthagena Americes. ♄. C.

Folia ovato-elliptica acuta, venis subtus pubescentibus. *Flores* odoratissimi. *Petala* subrotundo-elliptica albo-virescentia. *Filamenta* longissima alba, deflorata purpurascentia.

5. CAPPARIS *Breynia.*

C. pedunculis racemosis, foliis perennantibus oblongis, calycibus pedunculisque tomentosis, floribus octandris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1138.

Habitat in Jamaicae *maritimis.* ♄. C.

606. ACTAEA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-locul. *Sem.* semiorbiculata.

1. ACTAEA *spicata.*

A. racemo ovato, petalis staminibus longioribus, fructibus baccatis.

A. racemo ovato, fructibus baccatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1139.

Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.

* 2. ACTAEA *rubra.*
A. racemo ovato, petalis staminibus brevioribus, fructibus baccatis.
Actaea spicata γ. rubra. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1139.
Habitat in Canada. ♃. D.
Baccae rubrae et *Petala* staminibus breviora. Non est varietas praecedentis. Actaea baccis albis ex America boreali mihi est ignota.

3. ACTAEA *racemosa.*
A. racemis longissimis, fructibus siccis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1139.
Habitat in Florida, Virginia, Canada. ♃. D.

607. SANGUINARIA.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 8-petala. *Siliqua* ovata unilocularis

1. SANGUINARIA *canadensis.*
Sanguinaria canadensis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1140.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

608. PODOPHYLLUM.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Bacca* unilocularis coronata stigmate.

1. PODOPHYLLUM *peltatum.*
P. foliis peltatis lobatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1141.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

609. CHELIDONIUM.

Cal. 2-phyllus. *Petala* 4. *Siliqua* supera bivalvis unilocularis. *Sem.* plurima cristata.

1. CHELIDONIUM *majus.*
C. pedunculis umbellatis, foliorum pinnis sublobatis obtuse dentatis, petalis integerrimis.
C. pedunculis umbellatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1141.
Habitat in Europae *ruderatis.* ♃. D.

* 2. CHELIDONIUM *laciniatum.*
C. pedunculis umbellatis, foliorum pinnis pinnatifido-laciniatis acute dentatis, petalis incisis.
Chelidonium majus β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1142.
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

610. GLAUCIUM.

Cal. 2-phyllus. *Petala* 4. *Siliqua* supera bilocularis linearis bi- vel trivalvis. *Semina* plurima punctata.

1. GLAUCIUM *luteum.*
G. caule glabro, foliis caulinis repandis, siliqua tuberculato-scabriuscula. *Smith. brit.* 2. *p.* 563.
Chelidonium *(Glaucium)* pedunculis unifloris, foliis amplexicaulibus sinuatis, caule glabro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1142.
Habitat in arenosis Angliae, Italiae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

* 2. GLAUCIUM *fulvum.*
G. caule glabro, foliis caulinis rotundato-sinuatis, siliquis scabris, floribus subsessilibus. *Smith. exot. bot.* 1. *p.* 11. *t.* 7.
Chelidonium Glaucium rubrum. *Hortulan.*
Habitat in Europa *australi.* ♃. D.

3. GLAUCIUM *phoeniceum.*
G. caule hispido, foliis caulinis pinnatifidis incisis, siliqua setosa. *Smith. brit.* 2. *p.* 564.
Chelidonium *(corniculatum)* pedunculis unifloris, foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1143.
Habitat in Bohemia, Austria, Hungaria, Monspelii. ⊙. D.

4. GLAUCIUM *violaceum.*
G. foliis bipinnatifidis linearibus glabris, caule laevi, siliquis trivalvibus. *Smith. brit.* 2. *p.* 565.
Chelidonium *(hybridum)* pedunculis unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule laevi, siliquis trivalvibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1143.
Habitat in Europa *australiore.* ⊙. D.

611. PAPAVER.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 1-locul. sub stigmate persistente poris dehiscens.

† *Capsulis hispidis.*

1. PAPAVER *hybridum.*
P. capsulis subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1144.
Habitat in Europa *australiore.* ⊙. D.

2. PAPAVER *Argemone.*
P. capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1144.
Habitat in Europae *campis arenosis.* ⊙. D.

3. PAPAVER *nudicaule.*
P. capsulis hispidis, scapo unifloro nudo hispido,

foliis simplicibus pinnato-sinuatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1145.
Habitat in Sibiria. ♂. D.

† † *Capsulis glabris.*

4. PAPAVER *Rhaeas.*
P. capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1146.
Habitat in Europae *arvis, agris.* ☉. D.

5. PAPAVER *dubium.*
P. capsulis oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, foliis pinnatifidis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1146.
Habitat inter segetes Europae *borealis.* ☉. D.

6. PAPAVER *somniferum.*
P. calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1147.
Habitat in Europae *australioris ruderatis.* ☉. D.

7. PAPAVER *cambricum.*
P. capsulis glabris oblongis, caule multifloro laevi, foliis pinnatis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1147.
Habitat in Cambriae *septentrionalis nemorosis, inque* Pyrenaeis. ♃. D.

8. PAPAVER *orientale.*
P. capsulis glabris, caulibus unifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1148.
Habitat in Oriente. ♃. D.

612. ARGEMONE.

Cal 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Caps.* semivalvis.

1. ARGEMONE *mexicana* *).
A. capsulis sexvalvibus, foliis spinosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1148.
Habitat in Mexico, Jamaica, Caribaeis. ☉. C.

---

*) Argemone pyrenaica est vera Papaveris species, nempe:
PAPAVER *pyrenaicum.*
P. capsula hispida, scapo unifloro nudo hispido, foliis pinnatis, pinnis inferiorioribus tripartitis.
Argemone *(pyrenaica)* capsulis quadrivalvibus, caule nudo. *Sp. ps. ed. W.* 2. *p.* 1149.
Habitat in Pyrenaeis. ♃. *Picot. La Payrouse.*
Petala rubra basi macula nigra notata. A Papavere alpino foliis satis distinctum, quae in hoc tenuissime bipinnata.

613. SARRACENIA.

Cal. duplex 3-phyllus et 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-locularis. *Stylus* stigmate clypeatus.

1. SARRACENIA *purpurea.*
S. foliis cucullatis ventricosis patulis arcuatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p* 1150.
Habitat in Americae *borealis udis.* ♃. F.

614. NYMPHAEA.

Cal. 4-s. 5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Bacca* multilocularis, loculis polyspermis.

1. NYMPHAEA *lutea.*
N. foliis cordatis integerrimis, lobis approximatis, calyce pentaphyllo petalis longiore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1151.
Habitat in Europae *lacubus, stagnis, fluviis.* ♃. D.

* 2. NYMPHAEA *advena.*
N. foliis cordatis integerrimis, lobis divaricatis, calyce hexaphyllo petalis longiore. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1152. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 38. *t.* 38.
Habitat in Americae *borealis aquis.* ♃. D.

3. NYMPHAEA *alba.*
N. foliis cordatis integerrimis, lobis imbricatis rotundis, calyce tetraphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1152.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.* ♃. D.

* 4. NYMPHAEA *odorata.*
N. foliis cordatis integerrimis emarginatis, lobis divaricatis, acumine obtuso, calyce tetraphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1153. *Willd. hort. Berol.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Habitat in America *boreali.* ♃. D.

5. NYMPHAEA *Lotus.*
N. foliis cordatis dentatis glaberrimis, lobis approximatis, calyce tetraphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1153. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. *p.* 13. *t.* 15.
Habitat in Indiae *orientalis,* Aegypti *et* Hungariae *aquis.* ♃. F.

615. BIXA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* 10-petala. *Caps.* hispida bivalvis.

1. BIXA *Orellana* *).
B. foliis utrinque glabris.
Bixa Orellana. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1154.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

616. SPARRMANNIA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala reflexa. *Nect.* plura torulosa. *Caps.* angulata 5-locularis echinata.

1. SPARRMANNIA *africana.*
Sparrmannia africana. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1160.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

617. TILIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* coriacea evalvis 5-locularis, loculis 4 abortientibus, monosperma.

1. TILIA *europaea.*
T. foliis cordatis basi inaequalibus pilosiusculis, axillis venarum subtus pilosiusculis, floribus nectario destitutis, fructibus angulatis.
T. floribus nectario destitutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1161.
Tilia grandifolia. *Hoffm. germ.* 184.
Tilia platyphyllos. *Scop. carn. n.* 641.
Habitat in Bohemia, Carniolia. ♄. D.

2. TILIA *microphylla.*
T. foliis profunde cordatis glabris, axillis venarum subtus barbatis, floribus nectario destitutis, fructibus globosis laevibus.
Tilia europaea γ. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1161.
Tilia parvifolia. *Hoffm. germ.* 185.
Tilia cordata. *Mill. dict. n.* 1.
Tilia ulmifolia. *Scop. carn. n.* 642.
Habitat in Europae, *praecipue borealis, sylvis.* ♄. D.

3. TILIA *americana.*
T. foliis profunde cordatis glabris mucronato-serra-

---

*) Alteram hujus generis speciem liberalitati Illustriss. Comitis de Hoffmannsegg debeo, est:
BIXA *Urucurana.*
B. foliis subtus lepidotis albis.
Habitat in Brasilia. ♄.
Folia subtus ut in Elaeagno squamis albis minutis, minime nitidis, dense obtecta. *Aculei* capsularum crassiores. *Forma* folii parum diversa et *Inflorescentia* eadem.

tis, axillis venarum subtus nudis, floribus nectario instructis.

T. floribus nectario instructis, foliis profunde cordatis argute serratis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1162.

Habitat in Virginia, Canada. ♄. D.

* 4. TILIA *pubescens.*

T. foliis leviter cordatis duplicato-serratis basi inaequaliter truncatis, subtus pubescentibus axillisque venarum barbatis, floribus nectario instructis.

T. floribus nectario instructis, foliis basi truncatis obliquis, denticulato-serratis subtus pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1162.

Habitat in Carolina. ♄. D.

* 5. TILIA *alba.*

T. foliis cordatis basi inaequalibus subtus albo-tomentosis, floribus nectario instructis.

T. foliis profunde cordatis subsinuatis dentatis, subtus tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1162.

Habitat in Hungaria, Oriente. ♄. D.

Tilia foliis subtus albo-tomentosis ex America boreali est alia species.

618. GREWIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* squamae 5. *Drupa* 4-loba 4-locularis, *Nuce* 1-s. 2-sperma.

1. GREWIA *occidentalis.*

G. foliis ovatis acutis obtuse dentatis glabris, pedunculis solitariis unifloris.

G. foliis subrotundo-ovatis obtusis dentatis glabris, pedunculis solitariis unifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1164.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. T.

Foliorum forma est ovata basi parum angustata obtusa apice acuta, ut fere obovata dicenda. Margo dentibus parvis obtusis copiosis est instructus.

* 2. GREWIA *obtusifolia.*

G. foliis oblongo-ellipticis utrinque obtusis hirtis acute inaequaliter dentatis.

Habitat in Cap. b. spei *interioribus regionibus.* ♄. T.

Hujus speciei flores nondum vidi, est ab Illust. D. Lichtenstein in dictis regionibus detecta. *Folia* in plantis juvenilibus bipollicaria elliptico-oblonga

basi apiceque rotundata utrinque pilis brevibus tecta, viridia, margine inaequaliter acute dentata.

619. LAGERSTROEMIA.

Cal. 6-fidus campanulatus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* multa, horum 6 exteriora crassiora. *Caps.* 4-s. 6-locularis polysperma.

1. LAGERSTROEMIA *indica.*
L. petalis crispis, panicula terminali, foliis subrotundo-ovatis acutis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1178.
Habitat in China, Cochinchina, Japonia. ♄. C.

620. CISTUS.

Cal. 5-phyllus subaequalis. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-s. 10-locul. 5-s. 10-valvis. *Semina* angulo centrali affixa.

1. CISTUS *populifolius.*
C. arborescens exstipulatus, foliis cordatis laevibus acuminatis petiolatis, *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1182.
Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. F.

2. CISTUS *laurifolius*
C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis supra glabris, subtus tomentosis, petiolis basi connatis, pedunculis nudis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1182.
Habitat in Hispania. ♄. F.

* 3. CISTUS *vaginatus.*
C. arborescens exstipulatus, foliis oblongis pilosis subtus reticulato-rugosis, petiolis basi coalitis vaginantibus sulcatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1183.
Cistus symphytifolius. *Lam. encycl.* 2. *p.* 15.
Habitat in Teneriffa. ♄. F.

4. CISTUS *ladaniferus.*
C. arborescens exstipulatus, foliis subsessilibus connatis lanceolato-linearibus supra glabris subtus tomentosis, pedunculis bracteatis unifloris, capsulis decemlocularibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1183.
Habitat in Hispaniae, Lusitaniae *collibus.* ♄. F.

5. CISTUS *monspeliensis.*
C. arborescens exstipulatus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1184.
Habitat in regno Valentino *et* Gallia Narbonensi. ♄. F.

* 6. CISTUS *laxus.*

C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis undulatis denticulatis glabris, junioribus hirtis, pedunculis subquadrifloris, calycinis foliolis subrotundo-cordatis.

C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis undulatis denticulatis glabris, summis hirtis, foliolis calycinis subrotundo-cordatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1184 *exclusis synonymis Lamarckii et Clusii.*

Habitat in Hispania, Lusitania. ♄. F.

* 7. CISTUS *hirsutus.*

C. arborescens exstipulatus, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus undulatis denticulatis hirsutis, pedunculis subcorymbosis, calycinis foliolis cordatis ovatis.

C. fruticosus exstipulatus, foliis sessilibus oblongis obtusis hirsutis, pedunculis multifloris, capsulis parvis calyce maximo et pyramidali tectis. *Lam. encycl.* 2. *p.* 17.

Ledon IV. *Clus. hist.* 1. *p.* 78.

Habitat in Hispania Lusitania. ♄. F.

Species a praecedente distictissima.

8. CISTUS *salvifolius.*

C. arborescens exstipulatus, foliis ovatis petiolatis utrinque hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1184.

Habitat in Carniolia, Helvetia, Italia, Sicilia, Gallia *australi.* ♄. F.

9. CISTUS *incanus.*

C. arborescens exstipulatus, foliis spathulatis tomentosis rugosis, inferioribus basi vaginantibus connatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1185.

Habitat in Hispania, Gallia Narbonensi. ♄. F.

10. CISTUS *creticus.*

C. arborescens exstipulatus, foliis spathulato-ovatis rugoso-venosis scabris petiolatis, petiolis distinctis, pedunculis unifloris, calycinis foliolis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1186.

Habitat in Creta, Syria. ♄. F.

11. CISTUS *albidus.*

C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis tomentosis incanis sessilibus subtrinerviis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1186.

Habitat in Hispania, Gallia Narbonensi. ♄. F.

12. CISTUS *crispus.*

C. arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis pube-

scentibus trinerviis undulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1188.

Habitat in Lusitania. ♄. F.

621. HELIANTHEMUM.

Cal. 5-phyllus, foliolis 2 minoribus. *Cor.* 5-petala. *Cap.* 3-valvis. *Sem.* dissepimentis affixa.

† *Fruticosa exstipulata.*

* 1. HELIANTHEMUM *atriplicifolium.*

H. frutescens exstipulatum, foliis ovatis petiolatis basi undulatis, utrinque incanis, subtus trinervio-venosis, pedunculis multifloris elongatis, foliis floralibus alternis.

Cistus (*atriplicifolius*) fruticosus exstipulatus, foliis petiolatis ovatis versus basin undulatis, utrinque incanis, floribus racemosis, pedunculis calycibusque hispidis. *Lam. Encycl.* 2. *p.* 19.

Habitat in Hispania. ♄. F.

2. HELIANTHEMUM *halimifolium.*

H. frutescens exstipulatum, foliis lanceolato-obovatis obtusis petiolatis utrinque incanis, subtus obsolete trinerviis, pedunculis multifloris elongatis, foliis floralibus alternis.

Cistus (*halimifolius*) arborescens exstipulatus, foliis lanceolato-obovatis trinerviis incanis, pedunculis calycibusque glabris, petalis subretusis, foliolis duobus calycinis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1188.

Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. F.

Pedunculi non glabri sed pilis stellatis obducti.

* 3. HELIANTHEMUM *elongatum.*

H. frutescens exstipulatum, foliis oblongis utrinque acutis breve petiolatis, utrinque incanis, subenerviis, pedunculis multifloris elongatis, foliis floralibus oppositis.

Cistus (*elongatus*) arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis incanis, pedunculo elongato diphyllo, calycibusque racemosis hirsutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1189.

Cistus (*formosus*) arborescens exstipulatus, foliis lanceolato-obovatis trinerviis hirtis, pedunculis calycibusque pilosis, petalis emarginatis. *Sp. pl. W.* 2. *p.* 1188.

Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. F.

4. HELIANTHEMUM *Libanotis.*
H. frutescens exstipulatum, foliis linearibus revolutis, floribus umbellatis.
Cistus Libanotis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1189.
Habitat in Hispania. ♄. F.

5. HELIANTHEMUM *Laevipes.*
H. suffruticosum adscendens exstipulatum, foliis alternis fasciculatis filiformibus glabris, pedunculis racemosis.
Cistus Laevipes. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1190.
Habitat in Gallia *australi.* ♄. F.

6. HELIANTHEMUM *calycinum.*
H. suffruticosum erectum exstipulatum, foliis linearibus, pedunculis unifloris, calycibus triphyllis.
Cistus calycinus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1190.
Habitat in Europa *australi.* ♄. F.

7. HELIANTHEMUM *Fumana.*
H. suffruticosum procumbens exstipulatum, foliis linearibus margine scabris, pedunculis unifloris.
Cistus Fumana. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1191.
Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. ♄. D.

8. HELIANTHEMUM *oelandicum.*
H. suffruticosum procumbens exstipulatum, foliis oppositis oblongis utrinque glabris, petiolis ciliatis, petalis emarginatis.
Cistus oelandicus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1195.
Cistus alpestris. *Jacq. vindob.* 248.
Habitat in alpibus Oelandiae, Austriae, Helvetiae. ♄. D.

† † *Herbacea, exstipulata.*

9. HELIANTHEMUM *Tuberaria.*
H. exstipulatum perenne, foliis radicalibus ovatis trinerviis tomentosis, caulinis glabris lanceolatis, summis alternis.
Cistus Tuberaria. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1197.
Habitat in Hispania, Galloprovincia, Pisis. ♃. F.

† † † *Herbacea stipulata.*

* 10. HELIANTHEMUM *punctatum.*
H. herbaceum erectum pubescens stipulatum, racemo terminali, foliis oppositis oblongis, inferioribus obovatis.
Cistus punctatus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1199.
Habitat . . . . ☉. D.

11. HELIANTHEMUM *ledifolium.*
H. herbaceum erectum stipulatum, floribus axillaribus, pedunculis erectis calyce brevioribus.
Cistus ledifolius. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1199.
Habitat Monspelii. ⊙. D.

12. HELIANTHEMUM *salicifolium.*
H. herbaceum patulum villosum stipulatum, floribus axillaribus, pedunculis horizontalibus calyce longioribus.
Cistus salicifolius. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1200.
Habitat in Lusitania, Hispania. ⊙. D.

13. HELIANTHEMUM *aegyptiacum.*
H. herbaceum erectum stipulatum, foliis lineari-lanceolatis petiolatis, calycibus inflatis corollis majoribus.
Cistus aegyptiacus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1200.
Habitat in Aegypto. ⊙. D.

† † † † *Suffruticosa stipulata.*

14. HELIANTHEMUM *Lippii.*
H. suffruticosum stipulatum erectum, foliis alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis.
Cistus Lippii. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1201.
Habitat in Aegypto. ♄. F.

* 15. HELIANTHEMUM *canariense.*
H. suffruticosum stipulatum procumbens, foliis oppositis alternisque pubescentibus glaucis, oblongo-obovatis acutis, racemis secundis.
Cistus canariensis. *Sp. pl. ed W.* 2. *p.* 1204.
Habitat in Canariis. ♄. F.

16. HELIANTHEMUM *vulgare.*
H. suffruticosum procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis.
Cistus Helianthemum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1209.
Habitat in Europae *pascuis siccis.* ♄. D.

* 17. HELIANTHEMUM *mutabile.*
H. suffruticosum stipulatum procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis glabris planis.
Cistus mutabilis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1209.
Habitat . . . . ♄. F.

18. HELIANTHEMUM *apenninum.*
H. suffruticosum stipulatum patulum, foliis lanceolatis hirtis.
Cistus apenninus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1211.
Habitat in Apenninis. ♄. F.

622. CORCHORUS.

Cal. 5 - phyllus deciduus. *Cor.* 5 - petala. *Capsula* plurivalvis loculamentosa.

1. CORCHORUS *olitorius.*
C. capsulis oblongis ventricosis, foliorum serraturis infimis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1214.
Habitat in Asia, Africa, America. ☉. C.

2. CORCHORUS *trilocularis.*
C. capsulis trilocularibus trivalvibus triquetris, angulis bifidis scabris, foliis oblongis, serraturis infimis setaceis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1215.
Habitat in Arabia. ☉. C.

DIGYNIA.

623. PAEONIA.

Cal. 5 - phyllus. *Petala* 5. *Styli* O. *Capsulae* polyspermae.

1. PAEONIA *officinalis.*
P. foliis decompositis nudis, foliolis lobatis, lobis lato - lanceolatis, capsulis rectiusculis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1221.
β. flore pleno rubro.
γ. flore pleno albido - rubro.
Habitat in nemoribus montium Idae, Helvetiae, ♃. D.

* 2. PAEONIA *corallina.*
P. follis biternatis, foliolis ovatis integris nudis, capsulis recurvatis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1221.
Paeonia integra. *Murr. Comm. Goett.* 1784 *et* 1785. *p.* 92.
Habitat in Europa *australi*, Sibiria. ♃. D.

* 3. PAEONIA *albiflora.*
P. foliis biternatis, foliolis ovato - lanceolatis integris nudis, capsulis recurvatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1222.
Habitat in Sibiria *transbaicalensi.* ♃. D.

* 4. PAEONIA *humilis.*
P. foliis biternatis, foliolis tripartito - laciniatis subtus subvillosis, capsulis erectiusculis pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1222.
β. flore pleno.
Habitat in Hispania. ♃. D.

5. PAEONIA *anomala.*
P. foliis biternatis, foliis multipartitis nudis, laciniis

lanceolatis, capsulis deprestis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1222.
Habitat in omnia Sibiria. ♃. D.

* 6. PAEONIA *laciniata.*
P. foliis biternatis, foliis multipartitis nudis, laciniis linearibus, capsulis tomentosis.
Habitat in Sibiria. ♃. D.
Similis P. tenuifoliae sed caulis altior et laciniae foliorum latiores.

7. PAEONIA *tenuifolia.*
P. foliis biternatis, foliolis multipartitis nudis, laciniis lineari-subulatis, capsulis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1223.
Habitat in Ucrania, Sibiria. ♃. D.

624. FOTHERGILLA.

Cal. truncatus integerrimus. *Cor.* O. *Germen* bifidum. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* solitaria ossea.

1. FOTHERGILLA *alnifolia.*
Fothergilla alnifolia. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1224.
Habitat in Carolina. ♄. F.

TRIGYNIA.

625. DELPHINIUM.

Cal. O. *Cor.* 5-petala. *Nect.* bifidum postice cornutum. *Caps.* 3, seu 1.

† *Unicapsularia.*

1. DELPHINIUM *Consolida.*
D. nectariis monophyllis, caule subdiviso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1226.
Habitat in agris Europae *restibilibus.* ☉. D.

2. DELPHINIUM *Ajacis.*
D. nectariis monophyllis, caule simplici. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1226.
Habitat in Helvetiae *ad maceries.* ☉. D.

† † *Tricapsularia.*

* 3. DELPHINIUM *intermedium.*
D. nectariis diphyllis, labellis ovatis bifidis, laciniis ovatis, foliis tripartitis, laciniis trifidis incisis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1228.
Habitat in Silesiae *montibus.* ♃. D.

4. DEPHINIUM *elatum.*
D. nectariis diphyllis, labellis ovatis emarginatis, laciniis brevissimis inaequalibus, foliis subpeltatis

tripertitis, laciniis multifloris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1229.

Habitat in Sibiria, Helvetia. ♃. D.

* 5. DELPHINIUM *exaltatum.*

D. nectariis diphyllis, labellis oblongis bifidis, laciniis lanceolatis aequalibus, foliis tripartitis, laciniis trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1230.

Habitat in America *boreali.* ♃. D.

* 6. DELPHINIUM *urceolatum.*

D. nectariis diphyllis, labellis oblongis bifidis, laciniis lanceolatis aequalibus, foliis peltato-concavis tripartitis pubescentibus, laciniis trifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2 *p.* 1230.

Habitat . . . . ♃. D.

7. DELPHINIUM *puniceum.*

D. nectariis diphyllis, labellis oblongis bifidis, laciniis lanceolatis aequalibus, germinibus pedunculisque villosis, foliis tripartitis, laciniis multifidis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1230.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

8. DELPHINIUM *Staphisagria.*

D. nectariis tetraphyllis, labellis undulatis petala aequantibus, pedunculis bractea longioribus, foliis palmatis lobis oblongis, petiolis pilosis.

D. nectariis tetraphyllis petalo brevioribus, foliis palmatis, lobis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1231.

Habitat in Europa *australi.* ⊙. ♂. F.

Caulis teres pilosus. *Folia* radicalia et infima palmato-septemloba, lobis oblongis apice trifidis acutis; reliqua caulina palmato-quinqueloba, lobis oblongis integerrimis acutis. *Petioli* pilis longis sparsis obsiti. *Racemi* terminales. *Pedunculi* pubescentes, inferiores flore longiores, superiores longitudine floris. *Bracteae* tripartitae pilosae pedunculo breviores. *Corolla* pentapetala saturate coerulea; petalis 3- s. 5. nerviis, externe ad apicem macula virescente notatis, summo basi calcare brevissimo uncinato obtuso instructo. *Corona* tetraphylla, foliolis superioribus lineari-lanceolatis albis retusis petalis brevioribus, inferioribus oblongo-falcatis colore petalorum et eorum longitudine, vel parum longioribus subundulatis.

* 9. DELPHINIUM *pictum.*

D. nectariis tetraphyllis, labellis undulatis crenatis petala aequantibus, pedunculis bractearum longi-

tudine, foliis palmatis lobis oblongis, petiolis pubescentibus.

Habitat in Europa *australi.* ♂. F.

Caulis teres parce pilosus pubescens. *Folia* radicalia et caulina infima palmato-septemloba, lobis oblongis acutis indivisis, intermedio apice trifido. *Nervi* foliorum in planta juniori nivei, in adulta virides. *Folia* caulina palmato-quinqueloba, lobis oblongis acutis integerrimis. *Petioli* tenuissime pubescentes nec pilosi. *Racemi* terminales. *Pedunculi* pubescentes flore breviores. *Bracteae* tripartitae pubescentes longitudine pedunculi. *Corolla* pentapetala sordide ex albo coerulescens, petalis externe virescentibus multinerviis, summo angustiore basi calcare crasso uncinato instructo. *Corona* petalis concolor tetraphylla, foliolis superioribus lineari-lanceolatis subretusis petalis brevioribus, inferioribus subrotundis crenatis undulatis.

626. ACONITUM.

Cal. O. *Petala* 5, supremo fornicato. *Nectar.* cuculli pedicellati 2 sub petalo supremo. *Caps.* 3- s. 5.

† *Corollis flavis seu albis.*

1. ACONITUM *Lycoctonum.*

A. cuculli calcare spirali, lobio ovato emarginato, corollae galea conica elongata, foliis palmatis pubescentibus, laciniis trifidis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1232.

Habitat in alpibus Germaniae, Helvetiae, Italiae, Galliae. ♃. D.

2. ACONITUM *pyrenaicum.*

A. cuculli calcare recto obtuso, labio spathulato emarginato, galea conica, foliis digitato-quinquepartitis, laciniis tripartito-dentatis cuneiformibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1233.

Habitat in Sibiria, Tataria, Pyrenaeis. ♃. D.

* 3. ACONITUM *ochroleucum.*

A. cuculli calcare arcuato obtuso, labio lanceolato emarginato, galea conica elongata, foliis subtus pubescentibus palmato-quinquelobis, laciniis tripartitis inciso-dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1233.

Habitat ad Caucasum. ♃. D.

† † *Corollis coeruleis.*

* 4. ACONITUM *neomontanum.*

A. cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato

revoluto bifido, galea convexa, foliis nitidis digitato-quinquepartitis, laciniis lato-lanceolatis brevissime dentatis, pedunculis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1236.

Habitat in montosis et subalpinis Germaniae, Carinthiae, Carnioliae. ♃. D.

* 5. ACONITUM *volubile.*

A. cuculli calcare adunco-obtuso, labio obcordato adscendente, foliis opacis quinquepartitis, laciniis cuneiformibus trifidis dentatis, petiolis ciliatis, caule volubili. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1237.

Habitat in Sibiria. ♃. D.

Caulis ad biorgyalem altitudinem adscendens volubilis. *Petioli* foliorum superiorum ciliati.

* 6. ACONITUM *tortuosum.*

A. cuculli calcare adunco obtuso, labio obcordato adscendente, foliis nitidis quinquepartitis, laciniis lato-cuneiformibus trifidis dentatis, petiolis nudis, caule volubili.

Habitat . . . . ♃. D.

Caulis volubilis ad septempedalem altitudinem adscendens. Differt praeter caulis longitudinem a praecedente: foliis nitidis latioribus, petiolis non ciliatis, apice petali supremi minus acuto. Vix varietas praecedentis. Species tertia volubilis in America boreali occurrit.

7. ACONITUM *variegatum.*

A. cuculli calcare adunco obtuso, labio oblongo emarginato, galea conica, foliis nitidis tripartitis, laciniis trifidis cuneiformibus dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1237.

Habitat in alpibus Carniolicis, Salisburgensibus, Italicis. ♃. D.

8. ACONITUM *Cammarum.*

A. cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato recto acute emarginato, galea conica elongata, foliis opacis quinquepartitis, laciniis oblongo-cuneiformibus trifidis dentatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1238.

Habitat in Styria. ♃. D.

T E T R A G Y N I A.

627. CIMICIFUGA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* nectariis 4 urceolatis. *Caps.* 4. *Sem.* squamosa.

1. CI-

1. CIMICIFUGA *foetida.*
Cimicifuga foetida. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1245.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

P E N T A G Y N I A.

628. AQUILEGIA.

Cal. O. *Cor.* 5 - petala. *Nect.* Corona pentaphylla, foliolis basi calcaratis, inter petala. *Caps.* 5 distinctae.

1. AQUILEGIA *vulgaris.*
A. nectariis incurvis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1245.
Habitat in Europae *nemoribus saxosis.* ♃. D.
Varietates innumeras diversis nominibus accepi.

2. AQUILEGIA *canadensis.*
A. nectariis rectis, staminibus corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1247.
Habitat in Virginia, Canada. ♃. D.

* 3. AQUILEGIA *atropurpurea.*
A. nectariis rectis, apice incrassato subinflexis, petalis longitudine nectarii, stylis staminibusque corollam aequantibus.
Aquilegia viridiflora β. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1247.
Habitat in Sibiria. ♃. D.
Petala atropurpurea vel coeruleo - violacea, *Nectarii* lamina viridi - coerulescens, calcaria coeruleo - violacea.

* 4. AQUILEGIA *viridiflora.*
A. nectariis rectis, apice incrassato - subinflexis, petalis nectario brevioribus, staminibus corollam aequantibus, stylis staminibus duplo longioribus.
A. nectariis rectis, apice incrassato - subinflexis, staminibus corollam subaequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1247.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

629. NIGELLA.

Cal. O. *Petala* 5. *Nect.* 5 trifida intra corollam. *Caps.* 5 connexae.

† *Pentagynae.*

1. NIGELLA *damascena.*
N. floribus involucro folioso cinctis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1248.
β. N. flore majore pleno coeruleo. *Bauh. pin* 145.

γ. N. caule humiliore, pedunculo brevi, petalis albis minoribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1248.
Habitat inter segetes Europae *australis.* ⊙. D.

2. NIGELLA *sativa.*
N. pistillis quinis, capsulis muricatis subrotundis, foliis subpilosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1248.
Habitat in Aegypto, Creta. ⊙. D.

3. NIGELLA *arvensis.*
N. pistillis quinis, petalis integris, capsulis turbinatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1248.
Habitat in Germaniae, Italiae, Galliae *agris.* ⊙. D.

† † *Decagynae.*

4. NIGELLA *hispanica.*
N. pistillis denis corollam aequantibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1249.
Habitat in Hispania, Monspelii. ⊙. D.

5. NIGELLA *orientalis.*
N. pistillis denis corolla longioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1249.
Habitat circum Alepum. ⊙. D.

630. REAUMURIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 5-locularis, 5-valvis polysperma. *Sem.* lanata.

* 1. REAUMURIA *hypericoides.*
R. foliis alternis lanceolatis planis glaucis.
R. foliis ellipticis planis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1250.
R. (*cistoides*) foliis lanceolatis planis glaucis. *Adams in Weber et Mohr Beitr.* 1. *p.* 60.
Habitat ad Caucasum *inque* Syria. ♄. F.

POLYGYNIA.

631. DILLENIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* polyspermae connatae pulpa repletae.

* 1. DILLENIA *scandens.*
D. foliis obovato-lanceolatis integerrimis mucronatis, caule scandente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1251.
Dillenia volubilis. *Vent. choix. p.* 11. *t.* 11.
Hibbertia volubilis. *Andrews reposit. p.* 126. *t.* 126.
Habitat in Nova Hollandia. ♄. T.

632. LIRIODENDRON.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 9. *Samarae* imbricatae in strobilum.

1. LIRIODENDRON *Tulipifera.*
L. foliis trilobis truncatis, calyce triphyllo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1254.
β. foliis indivisis apice truncatis.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

633. MAGNOLIA.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 9. *Caps.* 2-valves imbricatae. *Sem.* baccata pendula.

1. MAGNOLIA *grandiflora.*
M. foliis perennantibus oblongis, petalis obovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1255.
Habitat in Carolina, Florida. ♄. F.

2. MAGNOLIA *glauca.*
M. foliis ellipticis obtusis subtus glaucis, petalis obovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1256.
α. *latifolia* folii deciduis. *Ait. Kew.* 2. *p.* 251.
β. *longifolia* foliis perennantibus. *Ait. Kew.* 2. *p.* 251.
Habitat in Pensylvania, Virginia, Carolina. ♄. α. D. β. F.

* 3. MAGNOLIA *obovata.*
M. foliis obovatis acutis reticulato-venosis, petalis oblongis obtusis. *Sp. pl. ed. W. p.* 1257.
Magnolia purpurea. *Curt. mag.* 390.
Habitat in Japonia, China. ♄. T.

4. MAGNOLIA *acuminata.*
M. foliis ovato-oblongis acuminatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1257.
Habitat in Pensylvaniae, *et* Carolinae *montibus altissimis.* ♄. D.

5. MAGNOLIA *tripetala.*
M. foliis obovato-oblongis, calyce reflexo.
M. foliis lanceolatis, petalis exterioribus dependentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1258.
Habitat in Virginia, Carolina. ♄. D.

* 6. MAGNOLIA *auriculata.*
M. foliis spathulato-ovatis acutis basi cordatis, petalis unguiculatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1258.
Habitat in altissimis montibus Carolinae. ♄. F.

634. ANNONA.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polysperma subrotunda, cortice squamato.

1. ANNONA *muricata.*
A. foliis ovali-lanceolatis glabris acutis, fructibus muricatis, petalis acutis, interioribus obtusis brevioribus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1264.
Habitat in America *calidiore.* ♄. C.

* 2. ANNONA *tripetala.*
A. foliis ovatis acutis subtus pubescentibus, floribus tripetalis, petalis lanceolatis coriaceis tomentosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1264.
Annona Cherimolia. *Lam. encycl.* 2. *p.* 124.
Habitat in Peru. ♄. C.

3. ANNONA *triloba.*
A. foliis lanceolato-ovatis, fructibus conoideis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1267.
Habitat in Carolina. ♄. F.

635. HEPATICA.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plura ecaudata.

1. HEPATICA *triloba.*
Hepatica triloba. *Decand. fl. franc.* 4. *p.* 885.
Anemone *(Hepatica)* foliis trilobis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1272.
Habitat in Europae *nemoribus.* ♃. D.
Varietates flore coeruleo, albo, rubro et pleno adsunt.

636. PULSATILLA.

Cal. O. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plura caudata, cauda plumosa.

1. PULSATILLA *patens.*
P. pedunculo involucrato, foliis digitatis.
Anemone patens. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1272.

2. PULSATILLA *vernalis.*
P. pedunnculo involucrato, foliis pinnatis, foliolis tripartitis obtusis glabriusculis, flore erecto.
Anemone vernalis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1273.
Habitat in Sueciae, Helvetiae, Germaniae *sylvis sterilissimis.* ♃. D.

* 3. PULSATILLA *Halleri.*
P. pedunculo involucrato, foliis pinnatis, foliolis tripartitis acuminatis villosis, flore erectiusculo.

Anemone Halleri. *Sp. pl. ed. W.* 2. 7. 1273.
Habitat in alpibus Vallesiae, Sabaudiae, Delphinatus. ♃. D.

4. PULSATILLA *vulgaris.*
P. pedunculo involucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis.
Anemone Pulsatilla. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1274.
Habitat in Europae *campis aridis rupibusque.* ♃. D.

5. PULSATILLA *pratensis.*
P. pedunculo involucrato, petalis apice reflexis, foliis bipinnatis.
Anemone pratensis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1274.
Habitat in Scaniae, Germaniae *campis pratensibus aridis, sylvisque.* ♃. D.

637. ANEMONE.

Cal. O. *Cor.* 6- s. 9-petala. *Sem.* plura ecaudata.

1. ANEMONE *coronaria.*
A. foliis radicalibus ternato-decompositis, dentibus mucronatis, involucro folioso, seminibus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1276.
Habitat in Oriente. ♃. D.

2. ANEMONE *hortensis.*
A. foliis radicalibus digitatis, laciniis trifidis, caulinis ternis lanceolatis connatis subdivisis, seminibus lanatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1277.
Habitat in Italia, Helvetia. ♃. D.

3. ANEMONE *sylvestris.*
A. caule bifloro folioso, foliis tripartitis, laciniis trifidis dentatis, seminibus subrotundis lanatis, stigmate persistenti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1278.
Habitat in Germania, Helvetia. ♃. D.

4. ANEMONE *virginiana.*
A. caule multifloro folioso, foliis tripartitis, laciniis trifidis acuminatis dentatis, petalis acutis, seminibus hirsutis, stylo persistenti brevissimo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1279.
Habitat in Virginia. ♃. D.

5. ANEMONE *nemorosa.*
A. caule unifloro, foliis caulinis ternis ternatis, foliolis lanceolatis trifido-dentatis, corolla hexapetala. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1281.
Habitat in Europae *nemoribus.*

6. ANEMONE *ranunculoides.*
A. caule subbifloro, foliis caulinis ternis ternatis, foliolis subtrifidis apice dentatis, petalis oblongis obtusis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1282.
Habitat in Europae *borealis pratis nemorosis.* ♃. D.

7. ANEMONE *thalictroides.*
A. floribus umbellatis, foliis caulinis simplicibus verticillatis, radicalibus biternatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1284. *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Habitat in Canada, Virginia. ♃. D.

638. ATRAGENE.

Cal. O. *Cor.* duplex, petalis numerosis exterioribus majoribus. *Sem.* caudata.

1. ATRAGENE *alpina.*
A. scandens, foliis biternatis serratis acuminatis, petalis exterioribus quaternis, interioribus spathulatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1285.
α. flore coeruleo.
β. flore albo.
Habitat in alpibus Baldi, Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Sibiriae. ♄. D.

639. CLEMATIS.

Cal. O. *Cor.* 4-s. 5-petala. *Sem.* caudata.

† *Scandentes.*

1. CLEMATIS *cirrhosa.*
C. foliis simplicibus, caule cirrhis oppositis scandente, pedunculis unifloris lateralibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1287.
Habitat in Baetia, *arbores operiens et deprimens.* ♄. F.

* 2. CLEMATIS *florida.*
C. foliis decompositis, foliolis binatis ternatisque, petalis ovatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1287.
Habitat in Japonia. ♄. F.

3. CLEMATIS *Viticella.*
C. foliis compositis decompositisque, foliolis sublobatis integerrimis, petalis obovatis patentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1288.
Habitat in Hispaniae, Italiae *sepibus.* ♄. D.

4. CLEMATIS *crispa.*
C. foliis pinnatis ternatisque, foliolis ovato-lanceolatis trilobisve integerrimis, corollis campanulatis

acuminatis margine undulatis, aristis seminum subulatis pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1289.
Habitat in Carolina. ♄. F.

* 5. CLEMATIS *calycina.*
C. involucro calycino approximato, foliis ternatis, intermedio tripartito. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1289.
Habitat in Minorca. ♄. F.

* 6. CLEMATIS *glauca.*
C. foliis compositis, foliolis ovatis sublobatis obtusis mucronatis, petalis glabris margine pubescentibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1290.
Habitat in Sibiria, Oriente. ♄. D.

7. CLEMATIS *virginiana.*
C. foliis ternatis, foliolis cordatis sublobato-angulatis scandentibus, floribus dioicis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1290.
Habitat in America *boreali.* ♄. D.

8. CLEMATIS *Vitalba.*
C. foliis pinnatis, foliolis scandentibus cordatis inciso-lobatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1292
Habitat in sepibus nemoribusque Germaniae, Helvetiae, Galliae. ♄. D.

9. CLEMATIS *Flammula.*
C. foliis inferioribus pinnatis laciniatis, summis simplicibus integerrimis lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1293.
Habitat in Monspelii, *inque* Rhetiae *sepibus.* ♄. F. D.

† † *Erectae.*

10. CLEMATIS *erecta.*
C. foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, caule erecto, floribus pentapetalis tetrapetalisque. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1294.
Habitat in collibus Austriae, Pannoniae, Tatariae, Helvetiae, Monspelii. ♃. D.

11. CLEMATIS *integrifolia.*
C. foliis simplicibus sessilibus ovato-lanceolatis, floribus cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1294.
Habitat in Hungaria, Tataria. ♃. D.

640. THALICTRUM.

Cal. O. *Petala* 4-s. 5. *Semina* ecaudata.

1. THALICTRUM *foetidum.*
T. caule paniculato filiformi ramosissimo folioso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1295.
Habitat in Helvetia, Gallia. ♃. D.

2. THALICTRUM *tuberosum*.
T. floribus pentapetalis, radice tuberosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1296.
Habitat in Hispania, Pyrenaeis. ♃. D.

* 3. THALICTRUM *elatum*.
T. foliolis ovatis subcordatis subtrifidis, panicula terminali, floribus erectis, caule teretiusculo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1297.
Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 4. THALICTRUM *majus*.
T. foliolis subrotundis subcordatis trifidis subtus glaucis, panicula foliosa, floribus cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1297.
Habitat in Austriae, Pannoniae *sylvaticis*. ♃. D.

* 5. THALICTRUM *medium*.
T. foliolis oblongis cuneiformibus acutis trifidis, summis indivisis lanceolatis, floribus erectiusculis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1297.
Habitat in collibus Hungariae. ♃. D.

6. THALICTRUM *minus*.
T. foliolis subrotundis trifidis incisis, floribus cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1297.
Habitat in Europae *pratis*. ♃. D.

* 7. THALICTRUM *concinnum*.
T. foliolis cuneiformibus trifidis acutis, caule virgato angulato, floribus erectiusculis.
Habitat . . . . ♃. D.

Foliola parva cuneiformia trifida lacinia media tridentata acuta. *Caulis* ramosus strictus virgatus, panicula patenti. Affine praecedentibus, sed habitu strictiore jam e longinquo distinctum.

* 9. THALICTRUM *rugosum*.
T. caule striato, foliis rugosis venosis, lobulis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1298.
Habitat in America *boreali*. ♃. D.

10. THALICTRUM *sibiricum*.
T. foliis tripartitis, foliolis subreflexis argute incisis, floribus cernuis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1299.
Habitat in Sibiria, Armenia. ♃. D.

11. THALICTRUM *angustifolium*.
T. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1299.
Habitat in Germania *rarius*. ♃. D.

12. THALICTRUM *flavum.*
T. caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1300.
Habitat in Europae *pratis subhumidis.* ♃. D.

* 13. THALICTRUM *speciosum.*
T. caule folioso sulcato, foliolis subcordato ovatis obtuse trifidis glaucis, panicula diffusa.
Thalictrum flavum β. speciosum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1300.
Habitat in Hispania. ♃. D.

* 14. THALICTRUM *galioides.*
T. caule folioso stricto sulcato, foliolis ternatis linearibus margine revolutis, panicula stricta floribus nutantibus.
Thalictrum galioides. *Nestler.*
Thalictrum angustifolium β. galioides. *Decand. fl. franc.* 4. *p.* 877.
Habitat in apricis siccis Alsatiae. ♃. D.

Radix repens. *Caulis* fere bipedalis sulcatus, sulcis purpureis, simplex, interdum ramo uno alterove instructus. *Folia* radicalia petiolata, caulina vaginantia, bipinnato - supradecomposita. Foliola ternata linearia angustissima nitida margine revoluta. *Flores* odorem Convallariae majalis spirant. Non est T. angustifolii varietas, potius ad T. simplex accedit. Habitum e longinquo fere Galii veri habet.

15. THALICTRUM *aquilegifolium* *).
T. fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1301.
Habitat in Suecia, Germania, Helvetia. ♃. D.

641. ANAMENIA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 aut plura absque nectario. *Germina* receptaculo globoso inserta. *Baccae* plurimae polyspermae.

---

*) Ab omnibus satis distinctum est:
THALICTRUM *ranunculinum.*
T. foliis simplicibus quinquelobis serratis.
Thalictrum ranunculinum. *Mühlenberg.*
Habitat in Carolina. ♃.
Folia Ranunculi vel Geranii simplicia quinquelobo-palmata serrata. *Flores* corymbosi Thalictri speciosi.

1. ANAMENIA *laserpitiifolia.*
A. foliolis subcordatis rigidis glabriusculis, basi obliquis truncatis, umbella subsimplici pauciflora. *Pers. synop.* 2. *p.* 101.
Anonis *(vesicatoria)* foliis biternatis, foliolis serratis glabris, floribus decapetalis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1307.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃. T.

642. ADONIS.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5-15 absque nectario. *Semina* nuda.

1. ADONIS *autumnalis.*
A. floribus octopetalis, fructibus subcylindricis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1304.
Habitat inter segetes Europae. ⊙. D.

2. ADONIS *vernalis.*
A. flore dodecapetalo, fructu ovato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1304.
Habitat in Oelandiae, Borussiae, Germaniae, Bohemiae, Helvetiae *collibus apricis.* ♃. D.

3. ADONIS *apennina.*
A. floribus pentdecapetalis, fructu ovato. *Sp. pl. ed. W.* 2 *p.* 1305.
Habitat in Pyrenaeis, Apenninis. ♃. D.

643. RANUNCULUS.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, intra unguem poro mellifero. *Semina* nuda.

† *Foliis simplicibus.*

1. RANUNCULUS *Flammula* *).
R. foliis ovato-lanceolatis, caule declinato. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1307.
Habitat in Europa *ad margines lacuum et stagnorum.* ♃. D.

---

*) Affinis est:
RANUNCULUS *uliginosus.*
R foliis ovatis lanceolatisque serratis, caule adscendente, pedunculis fructiferis axillaribus folio longioribus.
Habitat in Teneriffa. *Broussonet.*
Flos fere ut in Ranunculo abortivo.

2. RANUNCULUS *Lingua.*
R. foliis lanceolatis, caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1308.
Habitat in Europae *fossis lacubus.* ♃. D.
3. RANUNCULUS *nodiflorus.*
R. foliis ovatis petiolatis, floribus sessilibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1308.
Habitat in paludosis Hungariae, Siciliae, Galliae. ⊙. D.
4. RANUNCULUS *gramineus.*
R. foliis lanceolato-linearibus indivisis, caule erecto laevissimo paucifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1309.
Habitat in Galliae *pratis udis.* ♃. D.
5. RANUNCULUS *amplexicaulis.*
R. foliis ovatis acuminatis amplexicaulibus, caule multifloro, radice fasciculata. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1311.
Habitat in Helvetia, Pyrenaeis, Apenninis. ⊙. D.
* 6. RANUNCULUS *salsuginosus.*
R. foliis ovatis subcordatisve apice tri-seu quinque-dentatis, caule repente. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1311.
Habitat locis salsis in Sibiria *transbaicalensi.* ♃. D.
7. RANUNCULUS *Ficaria.*
R. foliis cordatis angulatis petiolatis, caule unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1312.
Habitat in Europae *umbrosis.* ♃. D.
8. RANUNCULUS *frigidus.*
R. foliis radicalibus cuneiformi-ovatis apice quinquedentatis, caulinis sessilibus palmatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1312.
Habitat in Sibiriae *alpibus.* ♃. D.
Flores flavi nec albi.

† † *Foliis dissectis et divisis.*

9. RANUNCULUS *cassubicus.*
R. foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis, caulinis digitatis dentatis, caule multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1314.
Habitat in Borussia, Hungaria, Sibiria. ♃. D.
10. RANUNCULUS *auricomus.*
R. foliis radicalibus reniformibus crenatis incisis, caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1314.
Habitat in Europae *nemoribus humidis.* ♃. D.
Praecedenti simillimus sed humilior, et folia caulina integerrima.

11. RANUNCULUS *abortivus* *).

R. foliis radicalibus cordatis, ternatisque, caulinis ternatis subsessilibus integerrimis, caule multifloro, petalis calyce brevioribus.

R. foliis radicalibus cordatis crenatis, caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1314.

Habitat in Canada, Pensylvania, Virginia. ♃. D.

* 12. RANUNCULUS *pedatus.*

R. foliis radicalibus ternato-pedatis, rameis ternatis, foliolis linearibus integerrimis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 112. *t.* 108.

Habitat in Hungaria, Tataria. ♃. D.

13. RANUNCULUS *sceleratus* **).

R. foliis inferioribus palmatis, superioribus digitatis, floralibus lanceolatis petiolatis, fructibus oblongis.

R. foliis inferioribus palmatis, summis digitatis, fructibus oblongis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1315.

Habitat ad Europae *fossas et paludes.* ⊙. D.

14. RANUNCULUS *aconitifolius.*

R. foliis quinquelobis dentatis, lobis acuminatis, intermediis trifidis, floralibus summis digitatis sessilibus lanceolatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1315.

Habitat in subalpinis Thuringiae, Silesiae, Austriae, Helvetiae, Galliae. ♃. D.

---

*) Huc pertinet species nova Ranunculo spicato similis:
RANUNCULUS *cortusaefolius.*

R. hirsutus, foliis radicalibus reniformibus subinciso-dentatis, caulinis quinquelobis, floralibus lanceolatis, caule corymboso, fructibus cylindricis.

Habitat in Teneriffa. *Broussonet.*

Totus hirsutus. *Folia* radicalia exacte Cortusae; caulinum plerumque unicum quinquelobum dentatum; floralia lineari-lanceolata integerrima. *Caulis* apice corymbosus. *Flores* magni. *Semina* in cylindrum crassum semipollicarem aggregata.

**) Ranunculo scelerato simillimus est:
RANUNCULUS *umbellatus,*

R. foliis inferioribus palmatis, superioribus digitatis, floralibus ternatis sessilibus, fructibus cylindraceis.

Ranunculus umbellatus. *Roxburgh.*

Habitat in India *orientali.* ⊙.

Differt a R. scelerato, cui valde similis, *caule* apice corymboso, *foliis* floralibus ternatis sessilibus lanceolatis brevioribus, *fructibus* duplo angustioribus cylindraceis.

15. RANUNCULUS *illyricus*.
R. foliis sericeo-villosis ternatis, foliolis trifidis subincisis integerrimis, laciniis lanceolatis, calyce reflexo.
R. foliis sericeo-villosis ternatis, foliolis trifidis incisis integerrimis, calyce reflexo. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1317.
Habitat in Oelandia, Austria, Hungaria, Italia, Norbona. ♃. D.

* 16. RANUNCULUS *sericeus*.
R. foliis sericeo-villosis pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis integerrimis, infimis tripartitis, calyce reflexo.
Habaitat ad Caucasum. ♃. D.
Diu in hortis nostris sub nomine R. illyrici cultus, cui primo intuitu simillimus; postea e speciminibus ad Caucasum collectis, vidi veram patriam speciei satis distinctae.

17. RANUNCULUS *asiaticus*.
R. foliis ternatis biternatisque, foliolis trifidis incisis, caule inferne ramoso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1318.
Habitat in Asia *et* Mauritania. ♃. D.

18. RANUNCULUS *rutaefolius*.
R. foliis pinnatis ternatisque, foliolis tripartito-multifidis incisis, caule subsimplici, corolla polypetala, radice tuberosa. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1319.
Habitat in alpibus Austriae, Helvetiae, Delphinatus. ♃. D.

19. RANUNCULUS *nivalis*.
R. foliis quinquelobis integerrimis, caulino sessili digitato, caule unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1321.
Habitat in alpibus Lapponiae, Norvegiae. ♃. D.

* 20. RANUNCULUS *montanus*.
R. foliis quinquelobis dentatis, caulino sessili digitato, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, caule unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1321.
Habitat in alpibus Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Delphinatus. ♃. D.

* 21. RANUNCULUS *Gouani*.
R. foliis quinquelobis dentatis, caulino sessili palmato, laciniis lanceolatis dentatis, caule unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1322.
Habitat in Pyrenaeis *et* Hungariae *alpibus*. ♃. D.

22. RANUNCULUS *pensylvanicus*.
R. calycibus reflexis, caule erecto, foliis ternatis tri-

fidis incisis subtus pilosis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1323.
Habitat in Canada, Pensylvania. ⨀. D.

23. RANUNCULUS *bulbosus*.
R. calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto multifloro, foliis compositis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1324.
Habitat in Europae *pratis pascuis.* ♃. D.

24. RANUNCULUS *repens*.
R. calycibus patulis, pedunculis sulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1325.
Habitat in Europae *cultis. Spontaneus in horto.* ♃. D.

25. RANUNCULUS *acris*.
R. calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis, summis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1326.
Habitat in Europae *pratis pascuis.* ♃. D.

26. RANUNCULUS *lanuginosus*.
R. calycibus patulis, pedunculis teretibus, caule petiolisque hirsutis, foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1327.
Habitat in montosis sylvaticis Europae. ♃. D.

27. RANUNCULUS *arvensis*.
R. seminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1329.
Habitat in Europae *agris.* ⨀. D.

28. RANUNCULUS *muricatus*.
R. seminibus aculeatis, foliis simplicibus lobatis obtusis glabris, caule diffuso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1329.
Habitat in Europae *australis fossis humentibus.* ⨀. D.

29. RANUNCULUS *parviflorus*.
R. seminibus mucronatis, foliis simplicibus laciniatis acutis hirsutis, caule diffuso. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1329.
Habitat in Europa *australi.* ⨀. D.

30. RANUNCULUS *falcatus*.
R. foliis cuneiformibus tripartitis, laciniis multifidis filiformibus, seminibus falcatis, scapo nudo unifloro. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1330.
Habitat inter segetes Europae *australioris et* Orientis. ⨀. D.

31. RANUNCULUS *aquatilis.*
R. foliis submersis capillaceis, emersis peltatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1332.
Habitat in Europae *aquis stagnantibus.* ♃. D.

644. TROLLIUS.

Cal. O. *Petala* circiter 14. *Nect.* Corona polyphylla, foliolis linearibus. *Capsulae* plurimae ovatae polyspermae.

1. TROLLIUS *europaeus.*
T. corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1333.
Habitat in pratis subalpinis Sueciae, Germaniae, Angliae. ♃. D.

2. TROLLIUS *asiaticus.*
T. corollis patulis, nectariis stamine longioribus. *Sp. pl. ed. W. p.* 1334.
Habitat in Sibiria. ♃. D.

645. ISOPYRUM.

Cal. O. *Petala* 5. *Nectaria* Cuculli sessiles trifidi. *Capsulae* recurvitae polyspermae.

1. ISOPYRUM *fumarioides.*
I. stipulis subulatis, petalis acutis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1334.
Habitat in nemoribus Sibiriae. ♃. D.

2. ISOPYRUM *thalictroides.*
I. stipulis ovatis, petalis obtusis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1334.
Habitat in alpibus Austriae, Carnioliae, Hungariae, Italiae. ♃. D.

646. HELLEBORUS.

Cal. O. *Petala* 5. s. plura. *Nectaria* Cuculli bilabiati. *Capsulae* polyspermae erectiusculae.

1. HELLEBORUS *hyemalis.*
H. flore folio insidente, foliis radicalibus peltatis multifidis, laciniis integerrimis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1335.
Habitat in Lombardia, Helvetia, Italia, Apenninis, Austria. ♃. D.

2. HELLEBORUS *niger.*
H. scapo subbifloro subnudo, foliis pedatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1336.
Habitat in Austriae, Hetruriae, Apennini *asperis.* ♃. D.

* 3. HELLEBORUS *purpurascens.*
H. caule subbifido, ramis foliosis, unifloro bifloroque, foliis digitatis subtus pubescentibus, foliolis partitis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. *p.* 105. *t.* 101.
Habitat in Hungaria. ♃. D.

* 4. HELLEBORUS *odorus.*
H. caule bi-seu trifido, ramis foliosis bifloris, foliis digitatis subtus pubescentibus, foliolis indivisis basi integerrimis.
Helleborus odorus *Waldst. et Kitaibel.*
Habitat in Hungaria. ♃. D.

5 HELLEBORUS *viridis.*
H. caule bifido, ramis foliosis bifloris, foliis digitatis glabris. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1336.
Habitat in montibus Austriae, Carnioliae, Italiae. ♃. D.

* 6. HELLEBORUS *dumetorum.*
H. caule bifido, ramis foliosis uni-triflorisque, foliis pedatis glabris.
Helleborus dumetorum. *Waldstein et Kitaibel.*
Habitat in Hungaria. ♃. D.

7. HELLEBORUS *foetidus.*
H. caule multifloro folioso, foliis pedatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1337.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. D.

* 8. HELLEBORUS *lividus.*
H. caule multifloro folioso, foliis ternatis. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1338.
Habitat in Corsica. ♃. F.

647. CALTHA.

Cal. O. *Petala* 5. *Nectarium* O. *Capsulae* plures polyspermae.

1. CALTHA *palustris.*
C. caule erecto. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 1338.
Habitat in Europae, Asiae, *et* Americae *borealis humidiusculis.* ♃. D.

ENUME-





